

II. ÉVFOLYAM 1. SZÁM

1997. JANUÁR

ÁRA: 148 FT

# INTERNET

K A L A U Z



## *Budapest, Budapest, te csodás*



◆ Online kalauzok

◆ Bevezetés a UNIX-ba (1.)

◆ Poézis-page – vers online

◆ Fogynak a szolgáltatók

◆ Keresőgépek



# ELENDER INTERNET



## KÉPZELJE EL ...

... EGY TELEVÍZIÓ SZINEIT, MIELŐTT MEGVÁSÁROLNÁ!  
UGYE, NEM MEGY?

Hiába beszélne az Elender Internet  
közvetlen nagysebességű  
műholdkapcsolatáról, világszínvonalú  
eszközéről, számítástechnikai  
igényességű ügyféltámogatásáról,  
mindezek száraz adatok maradnának.

### A SZOLGÁLTATÁS

tölti meg őket tartalommal.  
A szolgáltatást a tartalmán kívül az  
ára és minősége jellemzi.  
Áraink magukért beszélnek.\*  
A minőséget nehéz szemléltetni.  
Azt meg kell tapasztalni.

## PRÓBÁLJA KI!

Nekünk az volna a legjobb reklám...

\* Internet kapcsolat havi 2000 forinttól.

Modem - Internet akció:  
Negyedéves Internet előfizetés

14.400 bps sebességű modem: 14.400 Ft+áfa  
28.800 bps sebességű modem: 28.800 Ft+áfa



**ELENDER®  
COMPUTER**

Központi Üzlet: 1087 Budapest, Hungária krt. 8.  
Tel.: 210-3044 Fax: 333-4347 E-mail: [info@mail.elender.hu](mailto:info@mail.elender.hu) Web cím: <http://www.elender.hu>  
Internet WEB Stúdió: 1085 Budapest, József krt. 40. Tel.: 210-3128 Fax: 313-0281







# microcom® MODEMEK

A vonal mindkét oldalán

I  
S  
P  
O  
R  
T  
E



I  
S  
P  
O  
R  
T  
E

**Szolgáltatók figyelmébe ajánljuk!**

**Menedzselhető központi megoldások,  
analóg, digitális és ISDN vonalakra.**

**Internetezőik figyelem!**

**Csak V.34-es minőségi modemet ajánlunk!**

**Új 33.6-os Voice-os modem,  
beépített mikrofonnal és hangszóróval!**



Kapcsolódjon a minőséggel,  
kapcsolódjon Microcommal.



Delta

1039 Bp. Szendrői út 30-53.  
Tel.: 243-0974, 75 Fax: 243-1933



**Csak a HIF hologramos matricájával ellátott terméket vásároljon!**

# ALBA INTERNET

## Professzionális Internet szolgáltatás

Budapest és Székesfehérvár körzetében

- EXTRA szolgáltatások,
- EXTRA kedvezmények
- Levelezési listák
- Ingyenes Internet kalauz
- 24 órás ügyfélszolgálat
- Ingyenes WWW oldalak



**Alba Internet Kft.**

**H-8000 Székesfehérvár, Gyümölcs u. 40.**

**Tel./Fax: (36-22) 345-196**

**http://www.alba.hu**

**E-mail: alba@mail.hu**



**ALBACOMP  
STANDARD**

100-200 MHz  
PENTIUM®  
PROCESSZORRAL

**A MECCSLABDA:**

Albacomp Rt.  
8000 Székesfehérvár  
Hosszúsútátér 4-6.  
Tel.: (22) \*315-414  
Fax: (22) 327-532

Budapesti Kirendeltség  
1139 Budapest  
Frangepán u. 8-10.  
Tel.: 12-91-493  
Tel/fax: 14-90-152

Szaküzletek:  
1065 Budapest  
Nagymező utca 25.  
Tel.: 11-18-095, 13-18-108  
Fax: 13-18-108

1011 Budapest  
Fő utca 31.  
Tel.: 201-4409  
Fax: 201-4322

3525 Miskolc  
Széchenyi u. 49.  
Tel.: (46) 354-266  
Tel./fax: (46) 353-100



# Erről jut eszembe...



Lapunk olvasásakor érdemes figyelni az alábbi jelekre:

Kíck, amit mindenki figyelmébe ajánlunk:



Szakmai jellegű információ vagy egyéb okból a köznyelvtől eltávolodott, „magasan szármalyo” cikk, aminél laikus olvasóink kiadhatják Pósalaki bácsi jelszavát: „ugorgyunk”.



Vélemény, vitairat, gondolat.



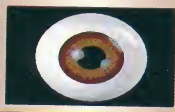
Levél, vagy levélcímlet (E-mail) tartalmazó írás:



Fontos figyelmeztetés, szabályismertetés:



Talány, kérdés, rejtély:



A számítástechnika megszokott szkevinciális rendjét fenekestől forgatta fel a kibertér „hipertextes” világa, kicsoda dolog, hogy csak úgy klikkelek egyet, és máris hétmérföldes csizmával léphetek át egy másik „föld-részre”, majd ott egy újabb klikk, s máris egy újabb hiperugrás valahová a mindenségbe...

Sokan az Internet legmizstikusabb fogalmának tekintik a hiperkapcsolókat, hiszen hol van ilyesmi egy könyvben, egy zeneműben, egy videókezzettán? Még a programozható CD-n is csak a számok lejátszásának sorrendjét boríthatjuk fel, de olyasmit már nem valósíthatunk meg, hogy az egyik mű egyik taktusáról „átlinkeljünk” egy másik mű valamelyik taktusára. Márpedig a World Wide Web ilyen, ez az Internetre épülő információhordozó a médiatörténelemben éppen ezzel robbantott ki forradalmat, ettől nem hasonlítható egy hálózsem igazából se a könyvhöz, se a mozihoz, se a videókezzettához.

Nem véletlenül nevezték meg az előző mondatban szkevinciális „adathordozókat”, ugyanis maga a technika természetesen minden random tárolónál alkalmazható, és alkalmazható is, CD-n is forgalmaznak hypertext szerkesztési adatbázisokat. Csakhogy egy CD-nek – de még egy CD-kből álló wurlitzernek is – megvan a 650 – vagy néhányszor 650 – megabyte korlátja, csak egy szűk játszótérben belül ugrálhatok ide-oda. Az Interneten azonban időben és térben gyakorlatilag végtelen és folyamatosan változó ez a világ...

Miközben a kibertér, vagy a virtuális világág már hangzásában is antihumánus, mesterséges, szintetikus hangulatba öltözteti a fogalmakat, érdemes megvizsgálnunk egy kicsit, hogy milyen az emberi képzetet, milyen az emberi agyműködés, milyen az emberi gondolkodás... Szkevinciális? Fenéket! Egy cikket nem vagyunk képesek pontról pontra logikusan végigvezetve megírni, egy előadásban nem vagyunk képesek követni a vezérfonalat, hát még a mindennapi, szabályozatlan, közönséges szármalásainkban. Az ember fejében bizony kibertér van, ahol hiperlinkekkel kapcsolódnak az egyes neuronok egymáshoz, ide-oda pattog a gondolat, asszociációink azok a hétmérföldes csizmák, amiknél a kis

nyilacska kézzé alakul, vagyis ráklikkelhetünk, eszünkbe juthat más, elgondolkozhatunk...

Az ember agyát mind ez ideig azért nem sikerült számítógépekkel modellezni, mert nem volt eszköz az asszociációs kapcsolódások modellezésére. A számítógép elmúlt fél évszázados történelmében sokat segített az emberiségnek, de csak annyira, amennyire a balta, a csavarhúzó, a fűrés vagy bármely más szerszám segíteni tud: bizonyos téren (memória, számítási sebesség) jobbította, kiegészítette, erősítette, meghosszabbította az ember szervezetében meglévő képességeket. Információinkat – amelyek agyunkban „erről jut eszembe” elv szerint vannak rendezve – igyekeztünk fáradtságos munkával különféle struktúrákba kényseríteni, hogy valamilyen embertől idegen szkevinciából, hierarchiából a gép is képes legyen előkeresni az éppen szükségeset.

Most, amikor mindenki nekiáll saját honlapjának megkonstruálásához, még működnek a fél évszázad során kialakult beidegződések, hagyományos rendszertervek születnek, amiket a szervezők, programozók igyekeznek elfogadtatni olyan gazdasági vezetőkkel, akiknek feláll a szőr a hátukon, amikor ilyen szavakat hallanak, hogy hiperlink, kibertér, web... Talán nem is kéne mondani nekik. Ha felfedezzük a virtuális világágban, hogy minden eddigi informatika környezetnél emberibb, talán bevezetni, talán elfogadtatni is könnyebb. Modellezhetnénk a cég Internet kikötőjét, a vállalat hálózsemét úgy, hogy itt a két pont között asszociációs kapocs lehet, erről a szóról eszünkbe juthat egy önálló fejezet, amit külön hálózsemzen mesélünk el. Ráadásul ezzel az asszociációs szerkesztésmóddal nem kell az általunk felvázolt szerkezetbe beszorítani magunkat, utálunk mások műveire akár át is röptethet bennünket oda, s onnan akármeddig, akárhova szármalyhat a fantázia... A gazdaság, az informatika nem mindig kedveli az ilyen partatlan szerkezetet, ezt a szármalyt szabad-ságot. Na, de az ember?

Nincs olyan ember, aki ne használná ezt a kifejezést: „apropó”. A hiperlink az ilyen apróknál nyit zárójelkelet, át is lehet ugrani, de bele is lehet merülni mindabba, ami „erről jut eszünkbe”...

Azon tűnődik, milyen lesz a jövő számítógépes információs hálózata? Kár ezen tovább gondolkodnia: olyan lesz, mint az Ön NetWare hálózata. Az IntranetWare megtartja az eddig jól bevált, felhasználóbarát tulajdonságokat és ezen felül egy hatékony intranet megoldás nyílt rendszerét is kínálja. Hát nem tökéletes? További információt kérhet a 266-7770-es telefon-, vagy a 266-6360-as telefax-számon.

**„IntranetWare – hatalmas fejlődés kevés fejlesztéssel. Ezt biztosra veheti”**

● IntranetWare™ ● ManageWise™ 2.1 ● GroupWise™ 5 ●

**Novell**  
Everything's Connected.



# LÁTOGASSON EL A GÖDÖLLŐI KIRÁLYI KASTÉLYBA !

Szeretettel várjuk a Gödöllői Királyi Kastély immáron felújított múzeumi szárnyába, ahol egyedülálló lehetőség nyílik együtt megtekinteni az újra régi fényében pompázó királyi lakosztályokat, és a több évtizede sanyargatott sorsú műemlék még felújításra váro részeit. Ez a kontraszt, múlt és jelen találkozása, olyan élményt jelenthet, melyet nem szabad kihagynia programjából.

Az átadott kastélmúzeumon kívül a földszinten egyedi hangulatú kávézó, ajándékbolt várja a kedves látogatókat. Szeretnénk figyelembe ajánlani egyedülálló, exkluzív - a kastély bensőséges hangulatát tükröző - rendezvénytermeinket is.



Az emeleti részen lévő Díszterem, melynek falait virágos indás, aranyozott stukkók díszítik, kiváló lehetőséget nyújt ünnepi rendezvények, esküvők, reprezentatív fogadások, koncertek, gálavacsorák lebonyolítására. Az Erzsébet szárny földszinti helyiségei, amelyek egymásba nyithatóak kisebb üzleti tárgyalások, protokolláris rendezvények, fogadások lebonyolítására kiválóan alkalmasak. A Diszudvar, melyet a kastély főszárnyai határolnak mindenjellegű szabadtéri rendezvénynek helyszínt tud adni.

Támogassa Ön is a Kastély helyreállítását, hiszen az állami hozzájárulás a történelmi szárnyak felújítására is csak részben elegendő. Amennyiben úgy gondolja, hogy nemzeti közkinésünk a Gödöllői Királyi Kastély méltó, hogy pénzüdmánnyal támogassa, a Grassalkovich Kastély Közalapítvány javára megteheti.

Az alapítvány számlaszáma: 10200892-31414870.



A kastély nyitvatartása:

Április 1. - október 31. : 10-18 óráig  
(pénztárzárás 17 óra)  
November 1. - március 31.: 10-17 óráig  
(pénztárzárás 16 óra)  
Hétfőn zárva.

H-2100 Gödöllő, Királyi Kastély  
Tel.: (28) 430-864, 410-045  
Tel./Fax: (28) 420-331





A Netscape Communications olyan képernyő-rendező szoftvert fejleszt, amely a Microsoft Windows vetélytársa lehet. A várhatóan 1997 közepén piacra kerülő Constellation-nel a monitor TV-képernyőhöz hasonlít majd, az egyik oldalon egy sor gombbal. A gombok mindegyike egy web site-ot vagy egy alkalmazást hoz be. A Netscape reményei szerint a program de facto operációs rendszerré válhat, és a szoftverfejlesztők nem Windows-ra, hanem Constellation-re írják majd a programokat. A Microsoft a jövő év második felében készült piacra dobni hasonló programot, „Active Desktop” néven. Egy elemző szerint a Netscape őj böngésző-háborús stratégiája azt jelzi, hogy a cég éretté vált: „A Netscape számára mostanáig ez elsősorban vállalkozás küzdelme volt, vagy mi, vagy ők mentalitással. Most belátták, hogy nem fogják az egész terepet uralni – ehelyett arra törekednek, hogy olyan konténerek váljanak, amelyekbe mindenféle dolgot lehet rakni.

James Barksdale Netscape-elnök szerint a web-böngésző „csak a kezdet: a következő fázis a gazdag lehetőségekkel felruházott, biztonságos E-mail”, amellyel a levél úgy nézhet ki, mint egy web-page, és szerkesztett szöveget, audio file-okat és mozgóképeket is tartalmazhat.



1997 első műszaki bejelentése az Intel nevéhez fűződik. január 8-án szerte a világban (Budapesten még ezt is megelőzve: január 7-én) bemutatták a

sajtónak a cég legújabb processzorát, amelynek hivatalos neve „Pentium with Multimedia Extension” (Pentium multimédia kiterjesztéssel). A multimédiás

Pentiumot két változatban – asztali (166 és 200 MHz) és mobil rendszerekhez (150 MHz-es) – bocsátották ki. A legjelentősebb PC gyártók – köztük az Albacomp is – ugyanezen a napon dobta piacra azokat a notebookjaikat és asztali PC-éiket, amelyek ezen a chipen alapulnak. Az MMX utasításkészlet az Intel szerint több, mint 60%-kal megemeli a multimédia alkalmazások sebességét. A 0,35 mikrométeres technológiával gyártott szilícium lapka 4,5 millió tranzisztort tartalmaz, ami közel egyharmaddal – 1,4 millióval – több, mint az eredeti Pentiumé (3,1 millió).

Az Intel 1997 második negyedévében bejelentette a processzor 133 MHz-es változatát is, vagyis az olcsóbb rendszerek is megkapják ezt a teljesítmény növelési lehetőséget. A Pentium MMX processzor – a források szerint – követi, a ma Klamath néven ismert következő generációs Pentium Pro processzor, amely szintén magába foglalja a multimédia kiterjesztést (MMX). A Klamath processzor első sorozatát az Intel egy kártyára szerelve hozza forgalomba és 233 MHz-es órajellel fut majd. Az első PentiumPro/MMX alapú rendszerek nem sokkal a processzor bejelentése után a „high-end home” piacon jelennek meg. A Klamath 266 MHz-es változata a nyár elején lesz kapható.

Sziveszteri tréfaként az óév utolsó hétfőjén betörték az USA Légierőjének web-oldalaira (<http://www.af.mil>), és pornóképeket, obszcén és kományellenes szövegeket raktak fel rá. A feladottság egy 23 éves san diego-i „üzletember” vállalta, aki egy riporternak telefonon azt mondta: „A szerver teljesen az ellenőrzésünk alatt volt. Minden elektronikus információ megsemmisíthetünk volna, pl. az E-mail-eket is. Nem tettünk semmi rosszat, egyszerűen csak megmutattuk nekik, hogy nem ártana valamit tenni a biztonság ügyében. A kormány site-jain a biztonság egyszerűen nevetséges, ezen

a rendszeren egy külföldi kormány percek alatt áthatol.” A betörést a Légierő Különleges Vizsgálókat Hivatala és az FBI vizsgálja.

Bár az USA Kereskedelmi Minisztériumának év végi új számlái némileg megkönnyítik a kódoló szoftverek exportját, ám a számítógépes ágazat szerint a szabályozás még mindig túl szigorú, és kizárja a versengés lehetőségét a fejlett külföldi kódoló-szoftverekkel. Egyébként egy múlt év végi San Francisco-i bírósági ítélet szerint az USA kormánya alkotmányellenesen korlátozta egy Bernstein nevű matematika-professzor szólásszabadsághoz való jogát, amikor megtiltotta az általa alkotott kódoló-szoftver exportját. Bernstein a program titkait tudóstársaival szeretne volna megosztani, de ehhez nem kapott engedélyt. Érdekesség, hogy a per megnyerése után Bernsteinnek szinte azonnal újra konfliktusa támadt a törvénnyel. A professzor ugyanis a chicagói egyetem január 13-án kezdte meg kurzusát a titkosító rendszerekről, és Amerikában már bevett szokás szerint a „jegyzet” az Interneten akarta elhelyezni. Csakhogy ezt tiltja a december 30-án közzétett exportkorlátozó rendelet.

12 természetes és két jogi személy megalakította az Adatbiztis Szerzői Jogvédő Egyesületet (ASZJE), amely a jogvédelem mellett a jogi tanácsadást, az érdekképviselet is felvállalja. Az egyesület vezetésének tagja többek között a CompuServe magyarországi képviseletét ellátó MM Rt., az ASZJE elnöke Perecsényi Attila, alelnöke Bodnár János. Az egyesület halálsszemet is kiépít a <http://www.dbassoc.hu/cimen>.

A Genfben aláírt új nemzetközi copyright-szerződés szerint a védett anyagoknak a gépek által szűrőfőzők automatikusan létrehozott, ideiglenes másolata nem sérti a szerzői jogokat.

Hiába alacsony (26%) az Egyesült Államokban a lopott szoftver



aránya, értékben még mindig itt éri a legnagyobb kár a szoftvergyártókat, a Business Software Alliance (Üzleti Szoftver Szövetség) és a Software Publishers Association számitása szerint ez az érték 1995-ben megközelítette, 1996-ban pedig feltehetően meghaladta a 3 milliárd dollárt. Az az ország, ahol gyakorlatilag egyáltalán nem fizetnek a szoftverért, Vietnam, Kelet-Európa – és ezen belül Magyarország – enyhén javuló tendenciát mutat, de még mindig 3-4 illegális szoftverre jut csupán egy legális.

zottaknak tilos szexuális tartalmú anyagokat elérni az Interneten az állami tulajdonú gépekről.



Nagy bevásárlással zárta az elmúlt évet a Macintosh számítógépeket gyártó Apple Computer, 400 millió dollárért megvette a NeXT Software-t. A megalapodás része, hogy a NeXT elnöke, vezérigazgatója – Steve Jobs – visszerül az általa éppen húsz esztendeje elindított céghez, vagyis az Apple egykori alapítója tanácsadóként újra az Apple jövőjét építi. „Nem megváltónak jöttem” – mondta Jobs, bár Gil Amelio sokat vár tőle, hiszen így kommentálta az üzletet: „Steve Jobs visszatérével az Apple is visszatér – nyitott játékosként – az ipar fő áramlatához és szívéhez, új esélyt teremtve arra, hogy innovatív erejét és kiválóságát megmutassa”. Az Apple egyébként most januárban a bostoni MacWorldon mutatta be új operációs rendszerét, és sokan vélik úgy, hogy a MacOS ötvözése a Nextstep nagyteljesítményű rendszerével, szintem orientált szerkezetével, szinte korlátlan bővíthetőségével egy igazán korszerű, az Internet/intranet évtizedének követelményeit is teljes mértékben kielégítő operációs rendszert eredményez. Az egyelőre Rhapsody kódnévre hallgató, s a korábban tervezett Copland örökebe lépő új operációs rendszer egy a Unix Mach nevű variációján alapszik. A Mach kernel megőrzi a MacOS külsőjét és számos Apple technológiát (például a QuickTime Media Layer, az OpenDoc, a Meta Content Format és a TCP/IP alkalmazásokat), de egy sor új funkcióval is rendelkezik majd, amikor 1998 tavaszán megjelenik.

Elkészült a „Seuth” (kopó) nevű program, amely a winchesterek automatikus ellenőrzését képes elvégezni, vagyis teljesen feltérképezi a könyvtárakat akkor is, ha a házkutatást végző rendőr nem ért a számítógépekhez. Érdekes, hogy a „kopót” nem a BSA (Business Software Alliance) veti be a szoftver-tolvajok ellen, hanem egy floridai bíróság akarja így ellenőrizni, hogy az egyik elítelt, akit felfüggesztett börtönbüntetés terhe mellett eltiltottak az online Internet szolgáltatástól, nem játssza-e ki az ítéletet. Az USA-ban a bíróságok eddig összesen két esetben korlátozták az Internet-használatot bírói döntéssel, ebben a kopóval ellenőrzött esetben az elítelt gyermekpornó terjesztett, s ezért a tilalom.

Kína tovább korlátozza az Internet-használatot. A „kultur-mocsok” elleni harc során a kínai rendőrség 1996 első tíz hónapjában több mint 47.000 embert vett őrizetbe és 320.000 pornográf terméket foglalt le. A kínai hatóságok definíciója szerint nem csupán a pornó a „kultur-mocsok”, hanem minden, ami politikailag gyanús.

Az American Civil Liberties Union (Amerikai Polgárjogi Unió) szerint alkotmányellenesek New York és Virginia államokban bizonyos Internet használatot korlátozó törvények. New York államban tiltják az obscén anyagok Interneten keresztüli eljuttatását a kiskorúaknak, Virginiában pedig az állami alkalma-



# Core Computer

CORE Computer Kft.  
1122 Budapest  
Kissvábhegyi út 4-6/B  
Tel: 201-24-40  
Tel/Fax: 155-00-84

## Képviselt cégek:

- FORE Systems
- Shiva
- Ollicom
- Xylan

Meglévő (LAN, WAN) hálózatainak nagysebességű összekapcsolása ATM technológiával.

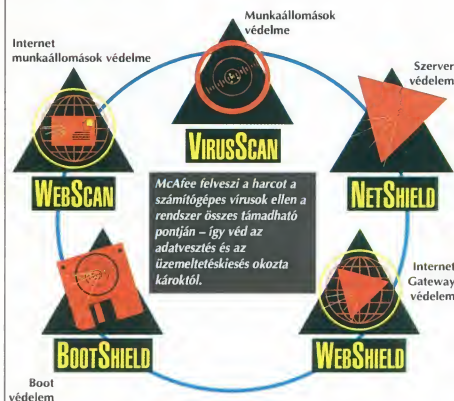
ATM gerinchálózati struktúrák kialakítása.

Multimédiás hang/ videó/adatátvitel egységes ATM alapú megoldása.



# MCAFFEE

Network Security & Management



Keresse a MCAFFEE Inc. hivatalos képviselőt:

PiK-SYS<sup>®</sup> Szolgáltató és Tanácsadó Kft.  
H-1213 Budapest, Szentmiklósi út 18.  
Telefon: (36-1) 276-0864; Fax: (36-1) 276-1235  
Internet: piksys@mail.mata.hu

1. brother HL-730

2. brother HL-720

3. Hewlett Packard Laserjet 5L

ComputerBILD 23/96 szám lézernyomtató tesz eredmény

**DÍJNYERTES LÉZERNYOMTATÓK  
KEDVEZŐ ÁRON!**



HL-720/730  
Valódi 600 dpi Windows alatt  
6 lap/perc sebesség  
Egynes papírvetetés  
0,5-2MB memória  
Windows 95 és 3.1 meghajtó

HL-720  
79.900 Ft

HL-730  
+ HP LJ, IB Epson emulációk

HL-730  
89.900 Ft



Brother HL-730/730DX  
November 5, 1996

**1996**

DIGITÁLTECHNIKA  
Győr, 9024 Mónus I. u. 19.  
T./F.: 96/414-411, 417-802  
Budapest, 1149 Egressy út 5.  
T.: 30/463-657, T./F.: 221-6779

**DIT** brother  
COMPUTER  
DISZTRIBUTOR  
MÁRKASZAKÜZLET  
SZERVIZ

# LOKÁLIS SZUPERHÁLÓZAT



© BUENOS DIAS

# BYTE<sup>®</sup>

AZ ELSŐ HAZAI HÁLÓZATEPÍTŐ CÉG A STRUKTURÁLT KÁBELEZÉSI RENDSZEREK TERVEZÉSÉBEN ÉS KIVITELEZÉSÉBEN. A 10 ÉVES SZAKMAI GYAKORLAT, A KIVÁLÓ ANYAGOK FELHASZNÁLÁSA, A KÜLFÖLDÖN KÉPZETT SZAKEMBERGÁRDÁ MUNKÁJA EREDMÉNYEKÉNT TÖBB MINT 5000 HÁLÓZATUNK MŰKÖDIK HIBÁTLANUL. 10 ÉV GARANCIÁT VÁLLALUNK. DÍJMENTES SZAKTANÁCSADÁSSAL SZÍVESÉN SEGÍTÜNK.

**X-BYTE<sup>®</sup>**  
SZÁMÍTÁSTECHNIKA  
1037 BUDAPEST, HUNGAR U. 55.  
TEL: 250-7016, FAX: 250-7024



*Ha négynél több telefonja van...*

# MATÁVCOM

## A professzionális telefonrendszer szolgáltató

További információért hívja az alábbi telefonszámok valamelyikét

MATÁVCOM Vezérigazgatóság Tel.: 263-8000 • MATÁVCOM COMEX Budapesti Igazgatóság Tel.: 263-8000 • MATÁVCOM CENTROPHONE Dél-dunántúli Igazgatóság Tel.: (72) 336-666 • MATÁVCOM ÉSZAKTELEK Észak-magyarországi Igazgatóság Tel.: (46) 326-266 • MATÁVCOM Kelet-magyarországi Igazgatóság Tel.: (52) 500-130 • MATÁVCOM Észak-dunántúli Igazgatóság Tel.: (99) 310-420 • MATÁVCOM Dél-magyarországi Igazgatóság Tel.: (62) 402-332



### COMFORT

SZOLGÁLTATÓ, KERESKEDELMI ÉS FEJLESZTŐ KFT.

KOMMUNIKÁCIÓS SZAKÜZLET: 1095 Budapest, IX., Mester u. 57.

Tel.: 216-0050, Fax: 216-0051, E-mail: [comfort@comfort.hu](mailto:comfort@comfort.hu)

Iroda: 1182 Budapest, XVIII., Hargita tér 14-15. Telefon: 294-2050 Fax: 294-2051

A világon a legtöbbet eladott, megbízható

## Robotics

Új termékek bemutatója:

1997. február 13.

Kérjen meghívót!



33 600 bps adatsebesség

56 Kbps-re upprgradeelési lehetőség

Fax és hang szolgáltatás

## Sportster

modemek **5év** garanciával kaphatóak!

39.800 Ft +ÁFA akciós áron 1997. január 31.-ig!

Internet bolt: <http://www.comfort.hu>

## NETROPOLISZ

interaktív magazin

### Információ hazai egérfogóknak.

- CD-TÁR
- MÉDIA
- UTAZÁS
- KÖNYV
- ZENE
- ÁLLÁS
- INGATLAN
- COMPUTER
- SZOLGÁLTATÁS

Van 3 ajánlatunk Önnek!

1. Kérjen meg Ön is egyet a fenti témakörökben!

Miért?

Mert ez egy új üzleti lehetőség, amellyel tovább növelheti ismeretét és partneri körét.

2. Tervezzék meg velünk WWW oldalait!

Miért?

Mert grafikus és programozó csapatunk az Internetre alkalmazza az Ön elképzelését.

3. Látogasson el a Netropolisz oldalain!

Miért?

Mert igazi interaktív élet, számtalan információ várja Önt, szórakoztató közegeben.

[www.netropolisz.net](http://www.netropolisz.net)

... a Rolitron Informatika üzemeletti

**ROLITRON**

H-1138 Budapest, Váci út 168/A Telefon: 270-5120 Fax: 270-5132

E-mail: [netropolisz@rolitron.hu](mailto:netropolisz@rolitron.hu)



Novemberben beszámoltunk arról, hogy az Isys ezúttal nem kíván provideri tevékenységgel, vagyis Internet-hozzáférés szolgáltatással foglalkozni, kizárólag a tartalom-szolgáltatásra koncentrálni; decemberi számunkban pedig ehhez hozzátűztük: „Rövidesen alapjaiban megváltozhat a hazai Internet-szolgáltatás piaca”. Nos, a szakemberek véleményére alapozott jóslatunk máris bevált: olyan szolgáltatók nevétől kell búcsúznunk az új esztendőben, mint az E-net, Eunet és Internet Hungary, ugyanakkor azt az új nevet kell megtanulnunk, hogy EuroWeb.

A háttérben egy Hungarian Teleconstruct cég akvizíciós tevékenysége áll, amely a magyar piac jó néhány szereplőjével tárgyalt a „felvásárlásról”, s végül is az említett hárommal sikerült nyélbe ütnie azt a megállapodást, miszerint az E-net grafikai stúdiójára valamint tartalom-szolgáltatására, az Eunet szakmai hagyományaira illetve tudományos ügyfélkörére és az Internet Hungary országos POP hálózataira alapozva – a nagyjából egymillió dolláros vásárlás után feltehetően további néhány millió befektetéssel – létrehozzák az EuroWeb Részvénytársaságot. Az új cég, amely februárban kívánja megkezdeni tevékenységét, már 1997-ben nyereségre számít, és jelenleg 15 százalékra becsüli annak a piaci tortának a nagyságát, amelyet a három cég egybeolvásztásával megszerzett. (A 15 százalék ma a hozzáférés-szolgáltatók mezőnyében még messze nem jelent elsőséget, a Datanet, a Matáv, az Elender és a CompuServe – valamennyien kétezeren felüli előfizetői létszámmal – pil-

lanatnyilag mindenképpen ennél előrébb tartanak... Ennek ellenére igen nagy előny, ha egy új szolgáltató nem kényeserül a nulláról indítani tevékenységét. – a szerk.)

Robert Genovának, a Hungarian Teleconstruct elnökének véleménye szerint a három nyereséges vállalat egyesülése, ill. a HTEL akvizíciós tevékenysége eredményeképp a legmagasabb szintű Internet szolgáltatás születik meg Magyarországon, amihez a cégnek nem kisebb partnerei vannak, mint az MCI és a Netscape.

– Miután az Eunet-tel, Internet Hungary-val és az E-net-tel egyetértésre jutottunk, cégeink gyorsan haladnak afelé, hogy létrehozzuk azt a „több dimenziós” Internet céget, amely képes kielégíteni az egyre igényesebb magyar piac növekvő elvárásait – mondta Richard Fry úr, a Hungarian Teleconstruct igazgatója. – Gyorsan integrálni fogjuk a mi egyedüli egyéni képességeinket és a legjobb teljes szolgáltatást nyújtó Internet szolgáltatók leszármazottjait Magyarországon, – tette hozzá. – Az EuroWeb azt tervezi, hogy kivételes, igazán korszerű technológiákat alkalmaz, amelyek az EuroWeb-et és Magyarországot évekkel előre viszik, Budapestet Közép-Európa összes adatátviteli rendszerének középpontjává alakítják.

Amikor a Hungarian Teleconstruct székhelyét felkerestük a Gellérthegyben, Richard Fry mellett az EuroWeb létrehozásával, irányításával megbízott Jeffrey Bartlett volt beszélgetőpartnerünk, ő avatott be minket, (és rajtunk keresztül az olvasókat) a részletekbe:

# Tőkekoncentráció a szolgáltatói piacon

Megszűnik

az E-net,

az Eunet és

az Internet Hungary,

jön az EuroWeb



Jeffrey Bartlett: A New York-i tőzsdén is jegyzett, négy éve alapított Hungarian Teleconstruct nevű cégünket eredetileg nem Internet-szolgáltatás céljából hoztuk létre. Magyarországi távközlési vállalatoknak, elsősorban a koncessziós társaságoknak szeretünk volna telekommunikációs szolgáltatásokat nyújtani. Mivel ez irányú terveink nem valósultak meg, úgy döntöttünk, hogy beszállunk az Internet-piacra. Ezen piacon persze már egy sor cég működött, köztük olyanok is, mint az Eunet, amelyik igen komoly múlttal ren-



delkezik. Az Internet-üzlethez azonban pénzre van szükség. Sok pénzre. Hiába rendelkeztek az E-netnél is, az Internet Hungary-nél is kiváló szaktudással, munkatársakkal, a megfelelő minőségű szolgáltatáshoz nagyobb tőkére van

szükség. Nos, a tőke biztosítása általunk fog megtörténni – egy új vállalat, a EuroWeb keretein belül, amelynek legfőbb célja a jó minőségű szolgáltatás megteremtése.

**Internet kalauz:** Mit ért jó minőségű szolgáltatás alatt? Előző számunkban írtunk egy egyszerűes provider vállalkozásról. Ez a cég is jó minőséget nyújt.

**J.B.:** Hadd kérdezze vissza: mit ért Ön Internet-szolgáltatás alatt?

**I.K.:** Biztosítani kell a fizikai hozzáférést, értéknövelt szolgáltatásokat kell nyújtani...



**J.B.:** Igen, ez a lényeges pont. Az értéknövelt szolgáltatás van a hangsúly. Mostanában nagyon sok vállalat úgy gondolja, hogy kiszáll a hozzáférés-szolgáltatás



**I.K.:** 3000 a mai piacon tisztességes szám, bár ez a piac igen nagy ítemben nő, még ha el is térnek a vélemények arról, hogy hol a határ. Tényleg, Ön szerint hány potenciális Internet előfizető

használnák a bérlet-, kapcsolt vonalakat, ISDN-t.

**J.B.:** Hosszú távon a Matávnak sem éri meg veszteséges tevékenységgel foglalkozni – a forgalmuk pedig akkor is nő, ha más Internet szolgáltatók ügyfelei használják a vonalaikat.

**I.K.:** A Matáv ma már egyre fogyatkozó előnye a két szám, hiszen egyre több szolgáltató az országnak egyre nagyobb területén teszi lehetővé a helyi hívással történő hozzáférést. Az EuroWeb hálózata milyen mértékben és mikor lesz elérhető helyi hívással?

**J.B.:** Néhány éven belül minden egyes településen lesz EuroWeb PoP-site. Jelenleg 10 városban több PoP site-unk is működik, a közeljövőben további négyet, év végéig pedig hatot helyezünk üzembe. Az Internetet használók Magyarországon minden hónapban két számlát kapnak kézhez. Egyik a telefonszámla, a másik pedig az Internet-provider számlája. Sajnos, az előbbi jóval nagyobb, mint az utóbbi. És ez igen nagy probléma, talán ez hátráltatja leginkább az Internet hazai elterjedését.

**I.K.:** Mínek köszönhetjük, hogy épp Magyarországot választották beruházás célpontjánál?

**J.B.:** Néhány évvel ezelőtt, amikor megérkeztem ebbe az országba, sok helyen még manuális, „dugdosós” telefonok működtek. Egyszerűen katasztrófális volt a telekommunikáció állapota. Ehhez képest hatalmas fejlődés történt, a legújabb technológiát sikerült meghonosítani. Ezt a fejlődést a Nyugat is értékeli, és én is azon az állásponton vagyok, hogy érdemes Magyarországon beruházni.

**I.K.:** Önök tisztességesen fektetnek egy távközléshez közel álló tevékenységbe. Tervezik-e esetleg, hogy nem csak az Internet-szolgáltatók, hanem más telekommunikációs üzletbe is befektetnek?

**J.B.:** A távközlési piac nagy része monopolizált, ha minden igaz, még vagy 5 évig. Hogy mi lesz öt év múlva, azt nem tudjuk. Ez az üzletág olyan gyorsan változik, hogy boldogok lennénk, ha öt hónapra, vagy legalább öt hétre előre tudnánk tervezni...

szolgáltatással fog foglalkozni. Ez nem jó taktika. Mint ahogy az sem, ha valaki kizárólag a fizikai kapcsolat biztosítására törekszik. Az ügyfeleknek megfelelő minőségű elérést kell biztosítani, ugyanakkor jelentős erőforrásokat kell lekötöni a tartalom-szolgáltatásban. Valójában ez utóbbi az igazi üzlet. De egyik nem működik a másik nélkül – ha nincs megfelelő kapcsolat az Internet hálózattal minden irányába, beleértve a felhasználókat is, nem lehet, illetve nincs kinek értéknövelt szolgáltatást nyújtani.

**I.K.:** Ez az üzleti oldal, de elkanyarodtunk a minőségtől...

**J.B.:** Pedig a világért sem akarok elkanyarodni. Ugyanis nem véletlen, hogy a minőség szót gyakran használom. Ez ugyanis a szolgáltatásunk legfontosabb mottója. Először is, aki vállalatunk ügyfele, az napi 24 órá, heti hét napos ügyfélszolgálatot vehet igénybe. A műszaki paraméterek tekintetében objektív szemszögből nézve is a legjobbakkal leszünk Magyarországon. 1.5 Mbit/s-es műholdas kapcsolattal rendelkezünk, de ezenkívül még egy, maximálisan 9 Mbit/s sávszélességű műholdas összeköttetést bérelünk Amerika felé. Rendelkezünk egy 192 Mbps-es bérlet vonallal is, és Nyugat-Európa felé irányuló kapcsolatokkal.

**I.K.:** Ezek fantasztikusan impozáns számok, ilyen szélességgel mellett elég sokáig nem lehet sebességgondja azoknak, akik az Önök hálózatait használják majd. De mi a helyzet az eléréssel? A hazai szolgáltatók behívásos vonalait nagyon gyakran foglalták.

**J.B.:** Ezt mi is észrevettük. Az Internet-szolgáltatást majdnem mindenki vezetékes vonalon keresztül veszi igénybe. Míg Magyarországon egy modemre átlagosan 30-35 felhívás jut, addig az USA-ban tíz. Ez utóbbi érték nagyjából ideálisnak mondható. A mi rendszerünk 300 ISDN modemmel fog rendelkezni, így kezdetben kb. 3000 előfizető tudunk magas szinten kiszolgálni.

van Magyarországon?

**J.B.:** Véleményem szerint a két évnél fiatalabbak, és a 90 évnél idősebbek nem nagyon fogják használni az Internetet. A többiek azonban mind-mind potenciálisan felhasználók.

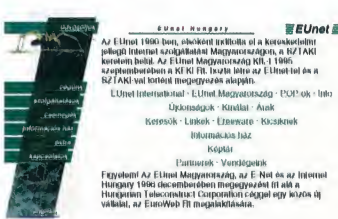
**I.K.:** De jelenleg csak kétféle telefonvonallal...

**J.B.:** Néhány év múlva ez a szám megtöbbszöröződik.

**I.K.:** Önök lényegében már a megalakulás pillanatában deklarálták, hogy piacvezető pozícióra törek. Attól tartok, hogy ezzel a céllal nincsenek egyedül...

**J.B.:** Mi nem a legnagyobb, hanem a legjobb minőséget nyújtó társaság szeretnénk lenni. Ha azonban felhasználóink tömegesen rádöbbennek arra, hogy kiemelkedő minőséget biztosítunk, minden bizonnyal az előfizetők tekintetében is elsőek leszünk. Nem törekszünk minden áron a piacvezető pozícióra, ami azt is jelenti, hogy nem szállunk be ebbe az értelmetlen árversenybe. Nem is mi leszünk a legolcsóbbak, de versenyképes árakat fogunk kínálni. Álláspontunk szerint az árverseny a minőség rovására megy – előbb-utóbb komoly nehézségeket okoz a szolgáltatóknak az, hogy nincs elegendő tőkéjük a fejlesztésekhez. Ez nem csak a kicsikre, hanem a piacvezető hazai szolgáltatókra is igaz.

**I.K.:** De a piacnak olyan szereplői is vannak, akik nem annyira érzékenyek az árra. Nem hiszem, hogy bele kellene mélyülnünk abba a sokat vitatott témába, hogy van-e keresztfinanszírozás mondjuk a Matávnál, mindenesetre tény, hogy az esetleges null- vagy negatív szaldós Internet szolgáltatás mellett nekik elegendő bevételt hoz, ha sokan



# Ha valaki éjjel-nappal az Interneten lóg,



## nem mindegy, milyen a vonal!



1500 Ft alapdíj + 15 Ft/perc

6000 Ft alapdíj - korlátlan használat

New York, London, Párizs, Sao Paulo, Sidney, Tokió, Vlagyivosztok...  
Gyöngyös, Kecskemét, Győr, Pécs, Miskolc, Szeged, Székesfehérvár, Eger,  
Debrecen, Tatabánya, Jászberény, Veszprém, Siófok, Monor, Szentés, Szolnok

- 24 órás Internet segélyszolgálat
- ingyenes WWW oldal
- mobiltelefonos elérés
- bérelt vonalak cégeknek

### DataNet

A professzionális Internet-szolgáltató Magyarországon

DataNet Távközlési Rt. 1016 Budapest, Naphegy tér 8. Telefon: 458-5858 Fax: 458-5800

## hungary.network

### The GateWWWay to Hungary

Magyarország elektronikus kereskedelmi kapuja

### Nálunk jelen lehet az

### INTERNETEN

### még számítógép nélkül is!



1026 Budapest, Nagyajtai u. 3.

Tel./fax: 36+(1) 155-7438

Email: market@hungary.com

WWW: <http://www.hungary.com/>

A történet úgy kezdődik, mint egy mese.

Volt egyszer, hol nem volt, volt egy kicsiny falu, Csákkerény, ahol élt, éldegélt egy megszállott ember, aki elhatározta: a falu valamikori mészárszékébe, egy száz évnél is öregebb házba olyan technikát telepít, amit az ódon falak sosem láttak még. Tette ezt azért, hogy a falucska lakói találkozzanak egy újfajta kultúrával, sok eddig talán csak a tévéből ismert eszközzel és lehetőséggel, mint például a számítógép, a fax, a fénymásoló és persze az Internet. Gáspár Mátvás – mert így hívják hősünket – tudta, hogy nagyon nagy a távolság a számítási- és irodatechnika és ezeknek az embereknek az igényei között, amit csak úgy lehet áthidalni, ha kezükbe kapják a lehetőséget, maguk megtapasztalják, mit is nyújtanak nekik ezek a berendezések. Persze Gáspár Mátvás azt is tudta, hogy aki a Teleházban van, annak értenie kell, hogy az odalátogató paraszt bácsinak mire lehet szüksége, például termék értékesítési, netán beszerzési, takarmányozási vagy milyen más problémája van, de azt is tudnia kell, hogy a számítógép és a hálózat segítségével azt hogyan lehet megoldani. Erre az „összekötőre” elengedhetetlenül szükség van, a gazda ekkora technológiai lépést egyedül nem képes megtenni.

Azután eltelt néhány hónap, és a csákkerényi Teleház országos hírvé vált, a kezdeményezés mozgalommá terebélyesedett, sőt idén már konferenciára gyűltek össze Csákkerényben a Teleházak szervezői. A legnagyobb hír mégis az, hogy kormányzinten is érdeklődnek a mozgalom iránt, mert rájöttek: a Teleházak közvetítésével akár közvetlen kapcsolat is létrejöhet az eddig informatikailag elszigetelt települések, az önkormányzatok és a kormány között. Az is látszik, hogy könnyebb a kormányzatnak telekommunikációs hálózatokat létrehozni, mint korszerű utakat, vasutat építeni.

Miközben a hozzáértők gondolkodtak, vitatkoztak, a csákkerényi Teleház átvette a valamikori fonók szerepét. A magyar teleházak ugyanis abban különböznek a világ más pontjain létesült ilyesfajta intézményektől, hogy míg azok inkább a technikai- és információszolgáltatásra helyezik a hangsúlyt,





addig a hazaiak sokkal inkább közösségi jellegűek, egyik fő funkciójuk, hogy összehozzák az embereket. Másik feladatuk, hogy felkutassák, felébresszék az igényeket, segítsenek fejleszteni a falut

feladata az volt, hogy azokat teljesítse. Igaz, a változás óta eltelt idő még kevés ahhoz, hogy mérhető legyen az adatok tekintélyének növekedése, de az már érezhető: az adatbázisokat közel kell vinni az emberekhez, sőt az adatszolgáltatás mellett élet-mintákat is kell adni, megmutatni, mások hogyan csinálják, hogyan tudnak pénzt megtakarítani, s így az adatok mellett a módszerek is legalább olyan értékesekké válnak.

Gáspár Mátyást kormánykörökből is megkeresték, felkérték, készítsen javaslatot arra, hogyan lehetne Magyarországon olyan Teleház hálózatot kiépíteni, ami a modernizációs programhoz illeszkedne. A javaslat elkészült, lényege, hogy 4-5 év alatt kiépíthető az az országos hálózat, amelyben a Teleházak univerzális fogadópontjává válhatnak minden olyan országos vagy

tizenötven a tanfolyamok elvégzése után már gépet is vásároltak maguknak. Nem elhanyagolhatók az irodatechnikai és kommunikációs szolgáltatások sem, sokan a Teleházban nyomtatnak – lévén itt a falu egyetlen jó minőségű nyomtatója – de faxolni, másolni is idejárnak. Itt készül a falu újságja, sőt ez maga az idegenforgalmi központ is, ha valaki a Teleházba bejelentkezik, akkor szállást, programokat foglalhat. Érdekes szolgáltatás a „Hogyan vagy hol intézzem?”, ami egyfajta segítségnyújtást jelent a hivatalos ügyek-bajok megoldásában, az ezzel kapcsolatos adminisztráció elintézésében.

Az Internet – bár technikailag bent van a Teleházban – szolgáltatásuként még nem elérhető a falusiaknak, mivel drága. Ám Gáspár Mátyás – említettük már, hogy megszállott – szentül hiszi,

hogy ez rövidesen a múlté lesz és talál olyan alapítványt, szponzort vagy szervezetet, amelynek a segítségével ingyenes Internet hozzáférést kap a csákerényi Teleház – talán éppen ennek a cikknek vagy az Internet kalauznak a segítségével.

(Kedvcsinálólul hírül adjuk, hogy a Hálózat a Demokráciáért Program pályázat útján egyenként 1-2 millió forintos támogatásban részesíti a következő települések Teleház létesítési törekvéseit: Óriszentpéter, Alsómocsolád, Budajenő, Keszeg, Nagyszékely, Jászkisér, Sellye.)

Kovács Győző

# Özéppontban a Teleház

és igyekezzenek koncentrálni a rendelkezésre álló erőforrásokat.

Tudvalévő, hogy a politikai és gazdasági változások előtti Magyarországon se a társadalom, se az üzleti élet, se az ipar, de a mezőgazdaság még kevésbé igényelte az adatokat. Az adatnak nem volt értéke, az emberek azt gondolták, az valami úri huncutság, amit a számítástechnikások találtak ki. (Van is benne valami!)

A vezetők többnyire kis kockás füzetből, vagy inkább zsebből vezették a vállalatokat, és többnyire arra támaszkodva döntöttek a gazdasági kérdésekben. Nem valószínű, hogy egy állami gazdaság vezetője egyszer is megnézte volna az adattárakban, hogyan alakult és alakul a búza ára, vessen-e búzát vagy sem. Nem is volt rá szüksége, kész tervszámokat kapott és egyetlen

regionális szervezetnek, amelyke a vidéki embereket bármiféle információval el akarják érni. Ugyanezen a hálózaton persze a vidéki ember, illetve egy-egy település is hírt adhat magáról, szervezheti életét, kapcsolatait. Az üzleti élet számára különösen fontos, hogy a modern termékek, technológiák eljussanak az ezeket még nem ismerőkhöz vagy nem használókhöz.

Addig is, míg az információ a dülövtak helyett információs szupersztrádán jut majd el a legeldugottabb zugba is, a gyerekek már megcsinálták a maguk forradalmát, az ott élő srácok mind-egyike legalább három naponta megfordul a csákerényi Teleházban. Oktatás is folyik, az iskolások számítástechnikai képzése mellett egyre több felnőtt is ismerkedik a gépekkel, programhasználatl. A berényiek közül tiz-





## AST MANHATTAN COMMERCE PRO

Az INTERNET/INTRANET SZERVER

**G70 Kft.**, Az AST magyarországi disztribútora

1112 Budapest, Péterhegyi út 98. Tel.: 228-4838, 228-4839 Fax: 228-4840

**EasyCall®**  
Személyhívó Szolgálat

Az EasyCall mobil  
üzénő segítségével  
ezentúl köz-  
vetlenül a zseb-  
be érkezhettek  
az E-mail postái!

**EasyNote**  
**EasyMail**

**Jó hírünk van –  
Internet a zsebben...**

Bemutatóterem és Ügyfélszolgálat: Bp. 1134, Váci út 19.  
Telefon: 467-5566, Fax: 467-5560



A személyhívó vagy pager lényegében abban különbözik minden más telekommunikációs eszköztől, hogy a kommunikáció egyirányú, a hívott fél csak megkapja az üzenetet, ugyanezen az úton nem reagál rá.

Vajon van-e az egyirányú kommunikációban létjogosultsága az Internetnek? A jelek – és immár a tapasztalat szerint – igen.

A személyhívó szolgáltatók közül ezúttal az EasyCallnál jártunk, hogy megtudjuk, milyen kapcsolatok születtek a néhány hónap alatt, amióta „internetes” szolgáltatást is nyújtanak? Mint Boér Julianna, a cég termékfejlesztési vezetőhelyettese elmondta, előfizetőik kétféle módon csatlakozhatnak a hálózathoz.

A készülékeknek lehet saját, úgynevezett easy mail címük, ami a készülék számából képződik. Ha valaki elküld egy E-mailt közvetlenül egy ilyen címre, nem feltétlenül fogja tudni, hogy üzenete egy személyhívó készüléken jelenik meg, hacsak nem tudja, hogy ez kifejezetten egy pager cím.

Ezen kívül arra is van mód, hogy valaki a mail boxba érkező leveleit átirányítsa pagerre, tehát a számítógépére érkező üzenet megjelenik a készüléken is. Ez esetben tulajdonképpen két Internet címe van, egy E-mail cím és egy easy mail cím. Az utóbbira kap értesítést arról, hogy levele jött, és hacsak nem korlátozza le saját maga, akkor – a készülék korlátaitól függően – 1200 vagy 240 karakterig megérkezik az üzenet, amit természetesen a számítógépe is rögzít. (Ami a készüléktől való függőséget jelenti: jelenleg az Easy Call két-fajta készüléke alkalmas Internetről jövő üzenetek fogadására. A NEC profi készülékre 1200 karakter terjedelmű levelet lehet küldeni, míg a Memo Express kétszer 120, azaz összesen 240 karakteres levelet képes fogadni.)

Az Internetről természetesen csak az alfanumerikus üzenetek tudnak megjelenni a személyhívó készüléken, ez adottságai miatt például képeket nem tud fogadni. A pager azonban ismeri az ékezetes betűket is, tehát az így szerkesztett és küldött levelek változatlan formában átjönnek.

Az Easy Call előfizetőinek körjéből 8-10 százaléka igényli az easy mail címet is. A havi előfizetési díj csekélynek mondható, a NEC készüléknél 400 forint, a kisebb Memo Express készüléknél 200 forint. Létezik olyan, az átalánydíjtól eltérő konstrukció is, ahol a fix havi alapdíj mellett a kiküldött üzenetek alapján számolnak fel díjat.

Boér Julianna szerint az easy-mail szolgáltatás igen hasznos lehet például azoknak, akik rengeteg levelet kapnak. Ők be tudják programozni saját maguk a számítógépüket úgy, hogy adott időpontban küldjön egy összefoglalót a pagerre arról, kitől, mikor kaptak üzenetet. Van aki naponta délből ellenőrzi így az E-mail postaládáját.

Arra a kérdésre, hogy vajon a mobil telefonok hasonló szolgáltatásai nem

# Levél a szem





rontják-e a piacot, az EasyCall termékfejlesztésének vezető-helyettese elmondta, hogy miképp az egyéb funkciók terén, a pager itt is fontos kiegészítő szerepet tölt be, az olcsóbb egyirányú kommunikáció jól elfér a drágább kétirányú mellett. Egyébként egyszer egy pannonos jól megráfalta egy üzleti megbeszélésen az EasyCall tárgyaló delegációját. Éppen az Internet szolgáltatásról esett szó, s elhangzott az EasyCall képviselőjének easy-mail címe is, amire rövidesen hatósos üzenet érkezett. Az asztal túloldaláról a Pannon GSM munkatársa bemutatta, hogy ő kétirányú kommunikációt is tud: titokban üzent egyet a pagerre telefonjával...

Ez az eset inkább az érdekességek közé sorolható, viszont egy másik sztori a személyhívóhoz kapcsolódó mail-szolgáltatás fontosságát is bizonyítja. Az EasyCall egyik előfizetője éppen Finnországban tartózkodott, amiről kint élő barátja késvé értesült, már nem tudtak előzetesen randevút megbeszélni. A barát – lényegében próba-szerencse alapon küldött – egy E-mailt, amiben megadta, hogy mikor és hol várja. Az üzenet Finnországból, Interneten keresztül, megérkezett az Easy Callhoz Budapestre, innen (mivel Finnországgal érvényes roaming szerződése van a szolgáltatónak, vagyis az üzenetek ott is megtalálják az utazót) visszament Finnorszába, majd a kisugárzott üzenet megjelent a készüléken. Így tehát, a látszólagos

elszigeteltség ellenére, és a pontos tartózkodási hely ismerete nélkül is létrejöhettek a találkozások.

Talán éppen ezek az apró momentumok bizonyítják, hogy a különféle kommunikációs módszerek nem ismernek határokat – és nemcsak földrajzi értelemben.

További információk (esetleg újabb sztorik) a [www.easycall.hu](http://www.easycall.hu) címen.

Gálvács László



## Ügyfélszolgálat

Lapunk előfizetőinek és az Internet providereknek halmaza ugyan független egymástól, de értelemszerűen nem diszjunkt, vagyis van – mégpedig fellelhetően tisztes mértékű – közös metszet. Ez az átfedés tovább nő most januártól, amikor az Elender Kft. úgy döntött, hogy minden egyes ügyfelének (számunk most 2500 körül van, de naponta bővül a lista és az év végére akár a tízezer is elérhető) előfizet az Internet katalauzra.

Ha nem is ilyen volumenben, de hasonló módon egy sor kisebb szolgáltatást is kedveskedik lapunknak azoknak, akik nála veszik igénybe az Internet szolgáltatást, néhány uccattól néhány százig terjed a megrendelése például a siofoki VIS, a debreceni INTER4, a gyöngyösi INTERdNET, a székesfehérvári FoXtrend, a békéscsabai SzámProg, a jászberényi InterJNet, vagy a dmyajvárosi DimaNet Kft.-knek, de alkalmilag, mondjunk karácsonyi ajándékként, szintén többen döntöttek magazinunk mellett, több százat vásárolt ilyen célra például a Matáv pécsi igazgatósága.

Mindaz indokolja, hogy lapunkban helyet adjunk azon szolgáltatók üzeneteinek, akiknek ügyfélköre így módon teljes egészében részlmagavá vált lapunk előfizetői táborának. Szolgáltatók részéről éppen ezért elindítottuk „Ügyfélszolgálat” rovatunkat, ahol először is tisztelettel köszöntjük azokat a kedves olvasóinkat, akikkel eddig nem találkoztunk, ám az Elender jövőtől most igen. Az alábbi cikkben számukra (és az összes többi olvasónk számára) az Elender piaci helyzetét vázolja az Elender Internet témakörben illetékes ügyvezető igazgatója.

## Egy kis hazai...

Mostanra ötre csappant azon szolgáltatók száma, amely a fizető Internet-piac 90 százalékán osztozik, s a jelentős szolgáltatók között – egy kivétellel – a tevékenység felfuttatását lehetővé tévő pénzforrás részben vagy egészen mindenütt amerikai.

Az egyetlen magyar üzleti szolgáltató az Elender Computer Kft., a szolgáltatáshoz szükséges anyagi és szakmai alapokat a cég több éves számítástechnikai tevékenysége teremtettem meg.

Előfizetői szemszögből tekintve ugyan a tulajdonviszonyok melléke-  
sek, a döntő szempont a szolgáltatás színvonala: a kapcsolat minősége, a szolgáltató elérhetősége, az ügyféltámogatás, röviden, hogy milyen az Internet élvezhetősége. Kezdjük a végén. Az Elender összeállított egy CD-t, amely lépésről - lépésre ad segítséget minden új előfizetőnek, hogy még akkor is installálni tudja a megfelelő szoftvereket, ha egyébként laikus a számítástechnikához. Ha valaki emellett igényelné, hogy egy szakember házhöz jöjjön, és személyesen nyújtson segítséget az összerakásban, az már pénzbe kerül, de munkaidőben bárki bármikor bevetheti saját konfigurációját valamelyik Elender-üzletbe, s ott ingyen segítenek.

Az árak – legalábbis korlátlan hozzáférésnél – ma már kiegyensúlyozottak, ugyanakkor lényeges az eltérés a korlátozott időtartamú (havi 10-20 óra) előfizetés árai között: a magánszemélyek által tipikusan igényelt havi 10 óra kapcsolatot az Elender kétezer forintért, a DataNet hatercért, a MATÁV négyezerért, az EUNet ugyanezer négyezer forintért biztosítja.

Ami a technikai adottságokat illeti, elsőként az Elender indította el az ISDN szolgáltatást is, ami nem csupán az ISDN előfizetőknek hasznos, hanem a normál kapcsolt vonalas hozzáférést igénybe vevőknek is, mivel jelentős kapacitásbővítést jelentett. Ennek köszönhető, hogy a dinamikus ügyfélszám-növekedés ellenére – aminek eredményeképp a piaci részesedés aránya ma már 20% feletti – az Elendernél csúcsidőben sem okoz gondot a kapcsolat megteremtése.

A cég nem csak az új ügyfelek toborzására, hanem a régiek megtartására is nagy gondot fordít. Az ügyfél-support erősítésének részeként született az a döntés is, hogy az Elender Internet, minden régi és új ügyfelének előfizet az Internet katalauzra és havonta küldi a legfrissebb számokat.

Egy száz százalékosan magyar tulajdonban lévő szolgáltató egy száz százalékosan magyar tulajdonban lévő informatikai folyóirattal választott ki arra, hogy ügyfeleit ne csak virtuálisan tájékoztathassa.

Kóka János  
kjanos@elender.hu

1997 JANUÁR

# Online kalauzok

## „Míg megvilágosul gyönyörű képességünk, a rend...”



Az Internet hőskorában, amikor még csak katonák kerestek valami olyan hálózati megoldást, ahol nem koncentráltan vannak az adatok, vagyis egy központ szétbombázásával még nem érheti őket pótolhatatlan veszteség, tulajdonképpen még nem kellett volna József Attila szerű sóhajra fakadnunk. A katonák nyilvánvalóan a rend emberei, ám a község magvait ennek ellenére ők ültették el ezzel a sokközpontúsággal: oda lett a seregben igazodást jelentő tiszta hierarchikus szerkezet, létrejött az a (lapunk vezércikkében is említett) asszociatív hipertér, amelyben borzasztóan nehéz rendet, struktúrát találni.

Az Internet kalauz korábban sorozatban mutatta be a kereső rendszereket, közöttük akadt pár, amely nem csupán adott szavak kombinációját mutatta meg, hanem bizonyos témacsoportokat is kijelölt, megpróbált a hálószelemek rendezetlen halmazában bizonyos csoportosító tényezőket keresni (mondjuk: politika, sport, kultúra, utazás, stb.), ezen belül alcsoportokat, s így – végül is egy mesterséges hierarchia segítségével – valamilyen rendezettség látszatát ébreszteti, s ezen belül segíteni az eligazodást.

Az Internet kalauz magazin is lényegében ugyanezt csinálja, amikor lapozgató rovatunkban akár már a margón

elhelyezett címszavak segítségével gyorsan megkereshetjük a Barangolás, a Lélek vagy a Mozgás fogalomkörébe tartozó címeiket, s a bennünket érdeklőt adhatjuk meg „taxisofőrünknek”, a Netscape Navigatorknak vagy az Internet Explorernek, hogy repítsen oda bennünket... Na, de hol jön mindez egy online kalauzhoz, amelyik szinte a gondolat sebességével szármal, be se kell diktálnunk a címet, egy klikk segítségével máris ott lehetünk. Az „ott” persze nem feltétlenül a végső cím, lehet, hogy csak szintet váltunk, ám ha mondjuk a HPC online Internet eligazítóban a honlapról az Olvasóterembe lépünk, majd ott a számítástechnika polchoz, mégiscsak gyorsabban eljutunk mondjuk a VGA Monitor helyilaphoz, mintha az Internet közel ezer magyar hálókivágya között kezdenénk el keresni az online Monitor.

Talán mindebből már kitalálták olvasóink, hogy az Ithonlapok közt ezúttal néhány ilyen jellegű magyar „link” lapra szeretnénk felhívni a figyelmet, amelyen nem a saját tartalom az igazi érték, hanem az, hogy miképp rendezi az Interneten fellelhető végtelen kínálatot valamilyen hierarchiába, s ahonnan – értelemszerűen – utána már ezer; százezer felé repülhetünk, a hiperlink hémérőföldes csizmáját felöltve.

## HPC online

www.hpconline.com

**H**a már bevezetőnkben példának a HPC-t emítettük, legyen ez az első itthonlap a magyarországi „információs pultok” közül, nézzük, merre kalauzol ez bennünk.

A honlapról közvetlenül elkalandozhatunk a legfőbb hírforrások felé, ám egy picit azt jelzi, hogy az oldal szerkesztői nem csupán a fellelhető web-

„Olvasóterembe”, akkor ott érdeklődési körünk szerint választhatjuk ki a politikai, kulturális, regionális, hirdetési vagy éppen számítástechnikai kiadványok közül a nekünk tetszőt. A rendszerezés nem csupán a magyar Internet kikutatókat fedile, a tematikus rendszer nem tiszteli a határokat, így a kiadványok között – csakúgy, mint bármely könyvtárban – fenntartanak egy külön polcot a külföldi kiadványoknak is.

A web-site készítői nagyon óvatossak voltak, előre figyelmeztetni akarták olvasóikat, hogy a magyar nyelv ide már nem elegendő, ám a túl-

zott óvatosság könnyen bakihoz vezet, így fordulhat elő, hogy a „Külföldi kiadványok angolul” fejezetem alatt szerepel ez a sor is: „Le Monde – ha tud franciául”.

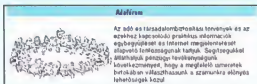
Ugyancsak az aktualitásra való törekvés jelzi, hogy a napi hírforrások



után mindjárt a kulturális programok kerültek a honlapra, köztük a lapunkban már bemutatott Jegymester

Last Minute színházjegyvásárlási lehetőségeivel, különféle zenei hírekkel (ezek túlsúlyban vannak, ami egy keveset elárol az oldal készítőnek irányultságáról), eseménynaptárral, stb.

Néhány online bevásárló hely (egyelőre csak CD és könyv) hiperlinkje is bekerült az oldalba, emellett tudományos vagy éppen az Internettel kapcsolatos címek is. Van jatek és aprotírdetés is, de az oldal tartalmilag legértékesebb része lehet (s ez megint csak azt mutatja, hogy a HPC egy olyan csomópont, ahonnan a valódi információk felé vezetnek az országútak) az adóinformációk, az alkotók alapvető fontosságúak tartották az adó és társadalombiztosítási törvények, valamint az ezekhez kapcsolódó gyakorlati információk egybegyűjtését, és az Interneten való megie-



lyen tartalomjegyzékbe, hanem az Interneten hozzáférhető aktuális információkra helyezték a hangsúlyt, s az aktuális információk szöve jöhet csoportosításra határozta meg a hierarchiát is. Ezért van az, hogy ha a napi hírforrások nem elégítenek ki, és be megyünk az



lenítését. Mivel ilyen magyar Internet kikötő ez ideig nem volt, a HPC online hálózókövető csapata maga kezdett kiépítéséhez ([www.hpconline.com/ado/index.htm](http://www.hpconline.com/ado/index.htm)), amire az ez év januárban üzembe helyezett önálló web-szerver ad módot. A feltöltés folyamatos, már megtalálhatjuk az

1997. évi személyi jövedelemadó törvény főbb fejezeteit, adó tábláját, vannak információk a társadalombiztosítással kapcsolatos tudnivalókról, de a site folyamatosan bővül, s lehet, hogy mire ezek a sorok megjelennek, már a társasági vagy a forgalmi adóról szóló alfejezetek is fel lesznek töltve.



## Szolgáltatások Magyarországon

### www.hungary.net

**B**ár az Internet Hungary – mint a EuroWeb igazgatójával készült interjúnkból is kiderül, két másik szolgáltatóval közösen beépül az EuroWeb Rt.-be – nagyon valószínű, hogy a cég honlapja, amely soha nem is akarta a szolgáltatót előtérbe helyezni, hanem magát a szolgáltatást – pontosabban a szolgáltatásokat – hangsúlyozta, valamilyen formában megmarad. Hiszen itt olyan üzleti tevékenységek indultak be (ingatlan- és autókereskedelem, utazásközvetítés stb.), amit a cég megvásárolja boldog lenne nem folytatni.

Az Internet Hungary dícséretére legyen mondván, a saját hálózatszerzőgétes nem tette szubjektív idealistává, vagyis az oldalon nem csak azt fedezhetjük fel, amit az Internet Hungary készített, hanem más is, ami az adott témakörbe besorolható. Az üzleti oldalaknál azért érződik, hogy mint minden szentnek, ezen szolgáltatónak is maga felé hajlott a keze. Teljesen versenysemleges szinte naponta bővülő újságosstand, ide minden bekerül,

akármelyik szervet neveztek is ki a szerkesztőségben kiber-rikkancsnak; a kulturális programajánlat objektivitását inkább csak az biztosítja, hogy maga a Pesti Műsor elég sokoldalú és mindenre kiterjedő, lehet, hogy egy kívülálló is ezt választotta volna az ajánlat legfeljebb hierarchikus szintjének, mindenestre az Internet Hungary nem kívülálló, a Pesti Műsor az ő web-szerverükön

korlát, ha éppenséggel sok van nekik.

Amitől ezt a web-site-t mégis azon állomáshelyek egyikeként említjük, ahonnan bizonyos tematikai csoportosítások szerint sokfelé kalandozhat a hálózandó, az a fő rajzos menü mellett (vagy talán azt is megelőzve) egy másik alkikötő: a [www.hungary.net/mazsola/](http://www.hungary.net/mazsola/). A mazsola oldalon ugyanis már teljesen szerver-függetlenül mazsoláztak a szerkesztők, ami teljességgel ugyan továbbra sem jelent (a számítástechnikai szaklapok közül például csak egy van fenn, mintegy fél tucatnyi hasonló online kiadvány hiányzik), de hát ki az, aki az Internettel kapcsolatban ki meri mondani a teljesség szót? Miképp lapunk cikkirői is, értelemszerűen az online kalauzok címvádszai is csak emberek, semmi kivétinvaló nincs abban, ha arra hívják fel a figyelmet, ami nekik tetszik. Hogy ez milyen témakörben valósul meg, arról mindent elmond a képünk, mi „linkeljünk át”, akkor a [www.fesz.bme.hu/hungary/](http://www.fesz.bme.hu/hungary/) árulja el, természetesen valamennyihez hiperkapcsolót teremtve, hiszen a nemzetközileg regisztrált ország-homepagek sorában ez a legfőbb feladata a

van. Ezek után nem meglepő, hogy az utazási irodák, szállodák közül, de ugyanígy mondjuk az ingatlanközvetítők vagy autókereskedők közül is ezen kiindulási pontról csak azokat kereshetjük fel, akik az Internet Hungary partnerei. Ez még akkor is



[www.fesz.bme.hu/hungary/](http://www.fesz.bme.hu/hungary/)

## Magyarország ottlapja

Ha meggondoljuk törvény-szerű, hogy Magyarország legrégebben „webező” intézménye a Budapesti Műszaki Egyetem legyen, a Folyamatszabályozás tanszék a [www.szolgaltatasi.hu](http://www.szolgaltatasi.hu) honlapot 1993-ban kezdte meg Magyarországon, a [www.fesz.bme.hu](http://www.fesz.bme.hu)

volt az első nemzetközileg regisztrált magyar web-szerver az Interneten. Hogy ma hány van, azt mindenek előtt a [www.fesz.bme.hu/hungary/](http://www.fesz.bme.hu/hungary/) árulja el, természetesen valamennyihez hiperkapcsolót teremtve, hiszen a nemzetközileg regisztrált ország-homepagek sorában ez a legfőbb feladata a





A CompuServe teljes körű Internet-elérést is biztosít.

## ITT AZ IDEJE ÖSSZEKAPCSOLÓDNI

Egy hálózattal, amely összekapcsolja Önt a világgal. Híreket, adatokat, információkat és személyeket tesz elérhetővé - könnyen és áttekinthetően.



**CompuServe**  
Hungary  
CompuServe Hungary  
1022 Budapest,  
Bp. utca 3-5.  
Tel./fax:  
212-0639, 212-1612  
E-mail: 71333.2033  
@compuserve.com  
http://www.compuserve.com

Egy hálózattal, amely az Interneten kívül elektronikus levelezést, számítástechnikai, pénzügyi, oktatási, vásárlási, utazási információkat és szórakozási lehetőségeket kínál.

Egy hálózattal, amelynek segítségével nélkülözhetetlen üzleti és céginformációkhoz juthat, adatokat tárolhat le és fórumain egy-egy téma szakértőivel konzultálhat.

Egy hálózattal, amely 3000 szolgáltatását rendkívül kedvező áron kínálja Önnek, a belépés és az első 10 óra használata pedig ingyenes.

Egy hálózattal, amely 3000 szolgáltatását rendkívül kedvező áron kínálja Önnek, a belépés és az első 10 óra használata pedig ingyenes.

**MEGRENDELŐ**  
Igen, szeretnék többet tudni a CompuServe szolgáltatásairól és árairól. Kérem, küldjenek bővebb tájékoztatást!

Név: ..... Telefonszám: .....  
Cím: ..... Fax: .....  
E-mail: .....  
CompuServe Hungary, 1022 Budapest, Bp. utca 3-5. Tel./fax: 212-0639, 212-1612. E-mail: 71333.2033@compuserve.com. http://www.compuserve.com

# INTERNET KALAUZ

Az első magyar Internet magazin.

**Kiadja:**

PRÍM Információ-technológiai Kft.  
1116 Budapest, Hunyadi Mátyás u. 32.

**Felelős vezető:**

Szabó Hédy (szabo@prim.hu)

**Főszerkesztő:**

Vértés János Andor  
(vertes@prim.hu)

**Tervezőszerkesztő:**

Henger Attila (henger@prim.hu)  
Krébéc Zoltán

**Címnaplert:** Rusz László

**Címnaplert:** Gerse Róbert

Telefon: 228-3372, 228-3373;  
Telefax: 228-3373/13  
Mobil: 20-343-077, 20-343-078  
E-mail: ikalauz@prim.hu  
1506 Budapest, Pf.: 140.

Egy lapszám ára: 148 Ft  
Előfizetési díj egy évre: 1.680 Ft  
Megrendelhető: a Kiadónál  
E-mailben, levélben vagy faxon.

**Hirdetésfelvétel:** a Kiadóban.

**Reklám-marketing:**

Henger Ágnes (henger@prim.hu)

**Nyomja:**

Regia Rex Nyomda  
Felelős vezető: Kiss Ferenc  
Székesfehérvár, Seregélyesi út 113.  
Telefon: (22) 328-505

**Terjesztő:**

Budapesti Hírlapkereskedelmi Rt.  
Kiadói Lapterjesztő Kereskedelmi Kft.  
Nemzeti Hírlapkereskedelmi Egyesülés  
Magyar Posta Rt. Hírlapüzletági  
Igazgatóság  
Hozzáférhető még  
nagyobb könyvesboltokban és az  
Internet Kávéházakban.

HU ISSN 1219-9001

## MEGRENDELŐ

Megrendelem 1480 forintos áfás áron 1997 februártól, 1997 december 31-ig az Internet kalauzt.

kezelés

aláírás

A következő évre szóló megrendelést minden év november 30-ig van jogom lemondani (a lap természetesen november elejéig közreadja a következő évi előfizetési díjat), amennyiben nem teszem, hozzájárulok az automatikus meghosszabbításhoz, és a következő évi előfizetési díj decemberi kiszámlázásához.

kezelés

aláírás

A korábbi számok közül nem mindegyik jutott el hozzám, kérem az előfizetés nyugtázásával egyidejűleg, utóvivélt - ha még tart a raktárkészlet - küldjenek nekem 1996-os

☐ nyári számot ☐ őszi számot ☐ novemberi számot ☐ decemberi számot

Megrendelő neve (OLVASHATÓAN):

Postázási cím (OLVASHATÓAN):

Számlázási cím (OLVASHATÓAN):

Kérjük, ezt a lapot - kitöltve - postázza el (PRÍM Kft. 1506. Bp. Pf.: 140.) vagy faxolja el (228-3372, 228-3373) a Kiadónak.



**T**ermészetesen a rendező-pályaudvarok sora még folytatható, ám ezt elhalasztjuk egy későbbi időpontra, itt és most inkább a BME Folyamatszabályozás szerveréről lelopunk néhány szép budapesti képet (régit és újat), már csak azért is, hogy megmutassuk: hangulatos téli címlap-



Budapest-kalauz van, amit bármely ország idegenforgalmi hivatala megirigyelhetne, ugyanis amit eddig láttunk, az mind silányabb. S itt most nem csak a szép képek kapcsán említjük ezt, hanem az

# Budapest,

képünk akár az Interneten is lehetne, van ott Vajdahunyad vár, nem is egy.

Vagyunk annyira gyakorlott internetezők, hogy nem



cso d álko zu nk azon, mit keres egy Budapest Guide a felnövekvő műszaki értelmiség virtuális birodalmában, ezen lap hasábjain vettünk mi már részt győri városnézésen is, az

ÉDÁSZ-tól kiindulva. Csupán azt említjük meg, hogy a [www.fsz.bme.hu/hungary/budapest](http://www.fsz.bme.hu/hungary/budapest) címen egy olyan



okos, és a praktikus információk célszerűsége, egymásra épülése, tisztasága, teljessége is arra készítet bennünket, hogy szuperlatívuszokban szóljunk. Történelem is pont annyi van az oldalhoz, amennyi kell, de gyakorlati tudnivaló







is, például olyan részletességű térkép (már amikor bemegyünk a szekciónkénti bontásba), amilyen a lapozós Atlaszokban sincs. Közlekedés, múzeumok, hotelek, színházak, fürdők, s mindehhez kedvesinálként egy szép fotóalbum (amiből mi itt csak válogatást tudunk adni), egy kis zene mondjuk a Kék Duna keringőből, s ha ez is kevés, akkor néhány idegenforgalmi videófelvétel.

# te csodás...

# udapest

Ez az a kategória, ahol egy kép többet ér ezer szónál, elhallgatunk hát, és szemlélődünk...



**V**an néhány olyan sor a magazinkban, amelyen általában minden számban megismétlünk. Ilyen például a b@rangolás rovatunk bevezetője, s az utána

felsorolt néhány tucat web-cím, ezek azok a cégek, akik híreinkben, egyéb írásainkban is rendszeresen szerepelnek, ha az Olvasó netán „linkelni” szeretne, így könnyedén megtalálhatja. Más információkat, például az első számban közölt fogalomjegyzéket, vagy, hogy mi kell a batinba, ha az ember internetezésre adja a fejét, egyszerű megírunk, és így gondoljuk, most már mindenki tudja...

Hát nem. Ha az, ami egy angol írás szerkesztőségében ki van írva („a tegnapi írásokat nem olvasta senki”) így szó szerint nem is igaz, azért alapvetően mégis valami ilyesmit szem előtt tartva kell szerkesztelnünk, hiszen mondjuk tavaly nyáron még tized annyi előfizetőnk sem volt, mint most...

Mindezek alapján meghajlunk azon olvasói akarat előtt, hogy a legfontosabb információkból adjunk néha repetát, ne szégyelljünk olykor-olykor ismételnünk, hiszen ez még azoknak sem

# Keresőgépek

árt, akik olvasták és még emlékeznek, elvégre „repetitio est mater studiorum”... S ha már a tudásnak az ismétlés az anyja, akkor a böngészésnek a keresőgépek, ha ilyenek nem

lennének, kutyá filét nem érne az egész Internet, hiszen folyamatosan tévelyegnénk hasznos információk begyűjtése helyett...

A keresőgépeket sorozatban mutattuk be az elmúlt évben több hónapban keresztül. Most kiválasztottuk a sorozatból azokat a keresőszoftvereket, amelyek véleményünk szerint leginkább kellemes, s ezek ismertetőjét megismétljük.

Az indívalókat kezdjük annak elismétlésével, hogy miért van szükség sokféle keresőgépre, miért nem elég a legjobb? Nos: azért, mert ezek mindegyikének más az erőnye, s lehet, hogy nem arra van szükségünk, amelyik a legtöbb oldalt felindexelte, hanem arra, amelyik tematikailag szűr, kevés, de jó találatot ad. Vágjunk bele, s mindjárt kiderül, hogy egy AltaVista vagy egy Heureka nem pótól mindent, másra is szükség van:

## 100hot Websites

[www.100hot.com](http://www.100hot.com)

Három keresőgépén követi nyomon a rendszert fenntartó Web21 cég, melyek a legnépszerűbb témakörök, illetve ezeken belül a leggyakrabban felülről oldalak. A hetente frissített jegyzék érdekes kiindulópontul szolgál, s ráadásul témaköröktől független százas hálózatos-toplista egészíti ki. Ez utóbbit vezeték német és spanyol akciók, valamint a szinesbőrű amerikaiak szempontjából is.

## AltaVista

[altavista.digital.com](http://altavista.digital.com)

Pókok pókja. Nincs gyorsabb „pók” a hálón, mint az Alta Vista, legalábbis ez derült ki az Internet World magazin megmérettetésén, ahol a Digital világgyors WWW kereső és indexelő rendszere nyerte el az „Industry Award for Outstanding Service” elnevezésű elismerést.

A Palo Altoban kifejlesztett keresőrendszer feléve látott munkához, és mindjárt induláskor 16 millió szöveg-oldalt felindexelt. Ma már 225 ezer szerver 30 millió külszövezmérő 15 milliárd szó került az indexállományba. Emellett 14 ezer hírfórum (newsgroup) 3 millió cikkét is végigböngészte, a kulcsszavakat akár logikai kapcsolatba foglalva. Az AltaVista szinte azonnal szállítja az eredményt, s először a legjobban illeszkedő találatokat listázza ki. Egy-egy munkanapon átlagosan 12 millióan fordulnak a rendszerhez, amelyet most vállalati belső hálózatok – az intranetek – számára is ajánl kifejlesztője és fenntartója, a Digital. A „Hungary” szóra adott találatok száma: kb. 60 ezer

## IBM InfoMarket

[www.infomarket.ibm.com](http://www.infomarket.ibm.com)

„A legdagadabb üzleti információk gyűjtemény az Interneten.” Anyaga 6300 folyóirat, 770 hírlevelet, 300 napilap, 66 hírügynökség jelentéseit öleli fel, s 11 millió vállalatról tartalmaz adatokat. Sajnos, az információ letöltéséért többnyire fizetni kell – az IBM Cryptolope biztonságos hálózati kereskedelmi technológiájának felhasználásával. Az Üzlet és pénzügyek kategóriában a „Hungary” szóra adott találatok kilistázását az ötvenedik tétel után – és fizetés előtt – hagyjuk abba.

## A2Z

[a2z.lycos.com](http://a2z.lycos.com)

A leggyakrabban hivatkozott anyadokatalógusa. Üzemeltetője a Lycos, így nem csoda, hogy szerkesztői a Lycos keresőgép adatbázisából emelték át azokat a címeket, amelyekhez – más lapokról – a legtöbb kapcsolat vezet. Ahhoz, hogy egy helyet felvegyenek a gyűjtésbe, most nagyságrendileg néhány száz pontról kell rá kapunk nyílnia. Különlegessége még a rendszernek, hogy minden hálózatról tömör leírást ad – mégpedig az objektivitás érdekében nem a lapok tulajdonosainak, hanem az A2Z íróinak tollából. A keresőgép lapjairól átléphetünk az előbb említett Lycoshoz és a Pointhoz. A „Hungary” szóra adott találatok száma: 8

## WebCrawler

[www.webcrawler.com](http://www.webcrawler.com)

Eredetileg, 1994 elején Washington állam egyetemén diplomamunkának készült az adatbázist építő automatikus hálópásztor, avagy – kukac. Egy évvel később már annyian nyergelték meg a WebCrawlert, hogy az már messze meghaladta egy egyetem lehetőségeit, így a szolgáltatást eladták az America Online-nak. Ma a rendszer az AOL birtokában lévő GNN keretében működik, amit az is jelez, hogy a keresőlap alját a GNN Select tartalomjegyzéke foglalja el.

A „Hungary” szóra adott találatok száma: 2527

## Lycos

[www.lycos.com](http://www.lycos.com)

Május végén új keresési technológiát vezetett be a Lycos cég. A hivatalos bejelentés szerint a CentiSpeednek nevezett eljárásnál nincs ma gyorsabb a Weben: segítségével minden egyes szerveren másodpercenként kétezer kért tudnak feldolgozni.

Közel 40 millió hálózati átvizsgálása után valóban villámgyorsan kaptuk az eredményt: a „Hungary” szóra adott találatok száma: 15562

## Open Text Index

[www.opentext.com/omw/f-omw.html](http://www.opentext.com/omw/f-omw.html)

Intranet-megoldásokkal és szöveges keresőrendszerekkel foglalkozik az <Open Text> cég. Mi más lenne technológiájának legjobb demonstrációja, ha nem egy világhálós adatbázis?

A „Hungary” szóra adott találatok száma: 8843



## Infoseek Guide

[guide.infoseek.com](http://guide.infoseek.com)

Nemcsak a Weben, hanem kívánságunk szerint hírfórumokon, aktuális hírek, cégjegyzék, e-mail címek között is dolgozik az Infoseek cég keresője. A vállalatot 1994-ben alapították – rendszere ma naponta 7,5 milliónál több kérdésre felel. Az ingyenes szolgáltatás fizető testvére az Infoseek Professional (professional.infoseek.com), amely az előbbieket mellett hirdetések, jelentések, magazinok, üzleti, egészségügyi, számítástechnikai és szórakoztatóipari adatbázisok anyagát is átfűsüli. A „Hungary” szóra adott („legjobb”) találatok száma a Weben: 5619, a hírfórumokon: 414, a cégjegyzékben: 5, az elektronikus postai címek között: 260

## NetSearch

[search.internetcim.com](http://search.internetcim.com)

Telefontársaság online telefonkönyve ez az adatbázis – az <MCI> egyik nyúlványa, a világháló-hozzáférést nyújtó NetworkMCI kínálja. A keresés az <Open Text> szöveges keresőrendszerén alapul.

A „Hungary” szóra adott találatok száma: 4887

## DejaNews

[www.dejanews.com](http://www.dejanews.com)

Hírfórumokra szakosodott keresője, „a ma létező legnagyobb információs segédprogram”. Időrendben visszafelé haladva listázza ki a megadott szót tartalmazó cikkeket. Az átvizsgált tartomány – 70 gigabájtnyi adat – lapzártánkkor 1995. márciusáig nyúlt vissza, a cél azonban egy, az 1979-es kezdetekig terjedő, teljes Usenet archívum létrehozása. A „Hungary” szóra adott találatok száma: 7200



## Excite

[www.excite.com](http://www.excite.com)

Másfél millió web-lapot, közülük 50 ezerrel írt recenzit, tizezer hírfórum egymilliónál több cikkét, hirdetések fűsülhetnek át a rendszerrel.

(Számítógép-nyelveknek megjegyeztük, hogy az adatbázis nyolc-CPU-s Sun SPARCserver 1000E-n fut.) „Megbízhatóság” (azaz az Excite által vélt találati pontosság) és címek szerint rendezve kérhetjük a találatokat. Hogy mennyi van belőlük, azt azonban az Excite nem mondja meg – egyszerűen tiszteivel kiírja őket. Mi ötvencel abbahagytuk a Hungary szóra kiöntött eredmények listáztatását.

## Gamelan

[www.gamelan.com](http://www.gamelan.com)

Még mielőtt valaki „gémjen”-nek mondaná a rendszert, tolmácsoljuk a honlap első mondatát: a helyes kiejtés kb. „gamelon”. A név jelentése ugyanis „indonéz vagy maláj népzene-együttes”. Honnan az ötlet? Java szigete Indonéziához tartozik, ez a hálókikötő pedig a Sun Java nyelvvel kapcsolatos dokumentumok együttese, keresőszolgáltatása, amely látogatásunk idején 2435 erőforrást tartalmazott. A katalógus kategóriái a művészettől és szórakoztató ipartól a web-oldalakig terjednek.

## C|Net shareware.com

[www.shareware.com](http://www.shareware.com)

Programkereső szolgáltatás a <C|Nettől> Közel 200 ezer ingyenesen letölthető szoftver – operációs rendszer és kulcsszavak szerint – kényelmesen kereshető adatbázisa. Ha megvan, amire szükségünk van, egy kattintással le is szívhajthatjuk.

## Point

[www.pointcom.com](http://www.pointcom.com)

„Az Internet legjavának kalauza.” Amikor útnak indítjuk a Point keresőjét, akkor nem az egész világháló pásztazzuk végig, hanem csak annak „legjobb 5 százalékát”. Olvasónk bizonyára látta egy-egy hálókikötőn a díszes „5 százalék” emblémát – a Point kiüntetését. Hogy kik kerülhetnek a kiválasztottak körébe? Többször: azok, akiket a szerkesztők erre méltónak ítélnék. Ezeknek a helyeknek azután nemcsak a címét tárolják, hanem rövid beszámolót is írnak róluk. Az adatbázist rendszeresen aktualizálják, kiszűrik a megromlott hálószerkezeteket. Minden héten sok ezer új lap-paklit minősítenek – közülük a legkiválóbb tizet önálló toplistában közlik. A Point oldalán ott találjuk a Lycos keresőablakát is, ami nem meglepő, tudniillik a rendszer ennek a cégnek a tulajdona.

Lévé a Web elítélőről szó, talán nem érdektelen felsorolni, milyen magyar vonatkozású helyek érdemelték ki a Point szerkesztőinek elismerését. Magyarország online telefonkönyv (Hungary Online Directory)

[www.hungary.com/hudir](http://www.hungary.com/hudir)

Miniszterelnöki Hivatal (Prime Minister's Office, Hungary)

[www.hungary.com/meh/default.htm](http://www.hungary.com/meh/default.htm)

Nyíregyháza [www.bgyt.hu/~komodi/nyiregy](http://www.bgyt.hu/~komodi/nyiregy)

Közép- és Kelet-Európai Regionális Környezetvédelmi Központ (Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe) [www.rec.hu](http://www.rec.hu)

Magyar honlap (Hungarian Home Page)

[www.fsz.bme.hu/hungary/homepage.html](http://www.fsz.bme.hu/hungary/homepage.html)

## ELECTRIC LIBRARY

### The Electric Library

[www.library.com/id/2525](http://www.library.com/id/2525)

Neves kiadók szöveges és képi anyagát – több mint egymilliórd szót és 21 ezer képet tartalmazó adatbázis. Egy-egy kereséskor másfélszáz napilap, illetve hírugy-nökség jelentéseit, nyolcszáz folyóirat cikkeit, háromezer referenciamű online lapjait fűsüli végig az Infonautics cég Tandem hardveren futó rendszere. Egy csak a bökkenő – már akinek ez az: a használatért fizetni kell. Egyéni előfizetőknek 5 cent híján havi 10 dollárba kerül a szolgáltatás. Kérhetünk azonban két heti ingyenes próbaidőre szóló jelszót is.

### The Software Sharing Resource Library

[ssrl.rtp.com](http://ssrl.rtp.com):443

Jelenleg 4 gigabájtos adatbázis, amely rövid leírt tartalmaz a világ valamennyi jelentősebb FTP helyéről. Több mint 35 ezer cím közül kulcsszóval kereshetjük ki – a Coloradói Egyetem Harvest ugyancsak ingyenes szoftverindexelő programja segítségével – a céljainknak megfelelő PC-s vagy Unix shareware-t, amelyet aztán egy kattintással le is tölthetünk.

### Amazing Environmental Organization WebDirectory!

[www.webdirectory.com](http://www.webdirectory.com)

Több mint száz ország környezetvédelmi vonatkozású web-lapjait fűzi fonálra a rendszer – műfajában állítólag a legnagyobb a világhálón. A „Hungary” szóra adott találatok száma: 1



## Galaxy

lmc.einet.net

Születési-halálzási-esküvői rovata is van ennek a TradeWave – egyébként elektronikus kereskedelmi megoldásokra szakosodott – cég által nyújtott szolgáltatásnak. Jól jöhet a magyar szörfösnek az önálló referenciák és interdiszciplináris információk kategória. A fenti cím a katalógusé, a kereső-úrlap az lmc.einet.net/cgi-bin/wais-text-multi helyen található. A keresés a Gopher és a Telnet tartományára is kiterjeszthető. A „Hungary” szóra adott találatok száma: 94.

## FTP Search

129.241.190.13/ftpsearch

Jelenleg a 3.3-as változatnál tart a hálóat a norvégiai Trondheimből pástázó rendszer, amely, mint neve is mutatja, a keresett szót tartalmazó FTP helyeket kutatja fel. Az adatokat általában hetente kétszer frissíti.

## WhoWhere?

www.whowhere.com

Elektronikus postai címek, telefonszámok/lakcímek, szervezetek keresője és sárga oldalak – a hasonló nevű vállalat kiállításában. Nemcsak angolul, hanem franciául és spanyolul is tud. Ha nem találja meg pontosan a keresett – mondjuk – személyt, közelítő találatokkal szolgál. Sajnos egyelőre telefonszám/lakcím-, valamint a sárga oldalak adatbázisa az Egyesült Államokra korlátozódik. Érdemes beüldözni adatait kedves Olvasónknak is! A szervezeti tudakozóban – a „Hungary” szóra adott találatok száma: 70.



## Veronica

gopher://info3.scs.unr.edu:8117/

A Veronica Gopher-tér több helyről elérhető klasszikus kereső rendszere. Vigyázat! A fenti cím Gopher-hely lévén, nem http://-vel, hanem – ahogy írjuk – gopher://-rel kezdődik! A Hungary szóra adott találatok száma: több mint 52 ezer

## GNN Select

gnn.com/gnn/wic/wics/index.html

A Teljes Internet Katalógus (The Whole Internet Catalogue) utódja az a <Global Network Navigator (GNN)> szerkesztői által nagy gondnal, „saját kezűleg” összegyűjtött válogatás – „a 2500 legjobb hely az Interneten.” Külön lekerhetjük ezen belül a csúcsot: az ötvenes toplistát. Az Utazás kategóriában egyetlen Magyarországról szóló címet találunk: az ismerős www.fsz.bme.hu/hungary/homepage-et. Érdemes megemlíteni, hogy a GNN az America Online tulajdonosa, s keretében működik a WebCrawler keresője is – ahol a GNN Select szintén elérhető.

## HotBot

www.hotbot.com



Munkaadóállomások összekapcsolásával a szuperszámítógépeknél nagyobb teljesítményű, ugyanakkor azoknál jóval olcsóbb rendszerek építhetők fel. Erre az alapfoglatokra támaszkodik az idén februárban alapított Inkimoti cég és a népszerű amerikai hálós magazin-páros, a Wired/HotWired közös keresőszolgáltatása. Az adatbázis egyelőre nyilvános betáplálási fázisban van. A „Hungary” szóra adott találatok száma: 98368.



## HEURÉKA

heureka.hungary.com vagy heureka.net.hu

Megvan, végre elkészült Magyarország első, a teljes magyar hálózaton végigpásztázó nagy teljesítményű keresőgépe, ami stílusosan a Heurék keresztnévet kapta. A Heurék elsősorban a Magyarországon fellelhető teljes World Wide Web állomány tartalma alapján végzi – nagy sebességgel – a keresést, az AltaVistához hasonlóan. A még jelenleg is fejlesztés alatt álló, magyar nyelvre kihegyezett kereső-algoritmus az egyes állományokat hetente indexeli újra (a gyakrabban változókat naponta). A szolgáltatás mindenki számára ingyenes a Hungary.Network Kft. jóvoltából, amely a már más rendszerekben is bevált módon, hirdetési bevételekből kívánja fenntartani a Heurékát. A keresés során természetesen magyar ékezetes karakterek is alkalmazhatók, akik esetleg nem ismernék

az ilyen és ehhez hasonló keresőgépek használatát, azok számára magyar nyelvű súgó segít az eligazodásban.

A Heureka beépíthető bárkinek saját honlapjára is, de elérhető közvetlenül a HungaryNetwork két – egymást tükröző-szerveren is, az amerikai heureka.hungary.com vagy a magyar heureka.net.hu http-címen. A HuDir és a Heureka egyébként nem ellenfelei, hanem kiegészítői egymásnak, ezért az alkotók dolgoznak a kölcsönös átjárhatóság biztosításán. A Heureka keresési technológiája, a működtető szoftver és az adatbázis a Hungary.Network munkatársainak és többségi tulajdonosának, a World-Wide Link fejlesztő és szolgáltató cégnek közös produktuma. A rendszer Magyarországon egy DEC, az USA-ban pedig egy SUN gépen fut. Szokásunkhoz híven kipróbáltuk, hogy mennyi a „magyar” szóra kapott találatok száma, az eredmény: 78254.

## Yahoo

www.yahoo.com

Az egyik legnépszerűbb, ma az azonos nevű vállalat által nyújtott szolgáltatás története kísértetiesen hasonlít a WebCrawleréra. Két doktorira készülő hallgató kezdett el világhálócímeket gyűjteni 1994 elején a Stanford Egyetemen. A neves oktatási intézmény számítástechnikai rendszert a mentette meg a végzetes túlterheléstől,

hogy 1995 elején a Netscape társalapítója, Marc Andreessen felajánlotta: vigyék át az adatbázist cége gépeire. Ha hiszi Olvasónk, ha nem, a Yahoo egyébként betűszó, kifejtése: Yet Another Hierarchical Officialicious Oracle, azaz „még egy hierarchikus előzékeny mindentudó”. Annnyira előzékeny, hogy egy sor más keresőgépre is ugródesszkat tart elénk. A „Hungary” szóra adott találatok száma: 71



NlightN Universal  
Index

**NlightN**

www.nlightn.com

Hatodik éve fejleszti az NlightN cég önmagáról elnevezett Egyetemes Indexét, „a világ legnagyobb tartalomjegyzékét”. A folyamatosan bővített és javított rendszer nemcsak az Internetből táplálkozik: sok száz nyilvános- és magán-adatbázist, könyvtárat (köztük az amerikai Kongresszus gyűjteményét), hírügynökséget, más forrást fog egybe. A világháló-oldalakra szabad továbblépést enged, ám az egyéb anyagokért – felhasználói név és jelszó ingyenes kiváltása után – fizetni kell. (Egy Magyarországról szóló szótár-szócikkért vagy friss hírügynökségi jelentésért például 10 cent.) Előnye az egyedi megoldású adatbázis-gépnek, hogy annál gyorsabban dolgozik, minél nagyobb az indexállomány. A „Hungary” szóra adott találatok száma: 5012 világháló-oldal, 111078 információs adatbázis-tétel, 43 aktuális hír, 2327 archiv hír, 76 referenciaműbeli előfordulás, 170 cím a „leértékelt könyvek áruházában” (discount bookstore).

Argus/University of  
Michigan Clearinghouse

www.lib.umich.edu/  
chouse/search.html

Mint elnevezése is mutatja, az információknak eme tárházát az Argus Associates világhálós oldaltervező és tanácsadó cég, valamint a Michigani Egyetem építeti. Amit gyűjtenek benne: „Internet-útmutatók” (hogy ne mondjuk: -kalauzok), azaz címjegyzékek, témakörök szerint csoportosítva. (A tematikus katalógus koordinátái: a www.lib.umich.edu/chhome.html.)



# INTERNET HOZZÁFÉRÉS

**Uj**  
**CSATLAKOZZON TELJES SEBESSÉGGEL**

**QWERTY  
COMPUTER**

1111 Budapest, Bartók Béla út 14.  
Tel.: 166-93-77 (4 vonal) • Fax: 185-26-87  
Faxinfo árlistákkal: 166-8292  
Internet: [http:// www.qwerty.hu](http://www.qwerty.hu)  
Nytva: hétfő-péntek 10-től 18 óráig

**Számítástechnikai és irodatechnikai termékek széles választéka**

**db boeder** 3,5"-os MS DOS floppy csak **660 Ft** +ÁFA  
(10 doboz felett!)

**microoffice**  
KERIDENT microoffice Kft.  
Budapest, Váci út 78/b.  
Telefon: 129-6457

**CASIO**  
menedzserkalkulátorok

telefon kar 4.200 Ft-tól  
monitor kar 6.200 Ft-tól  
monitor szűrők 2.400 Ft-tól  
CD-floppy tartók 280 Ft-tól

**Viszonteladókát keresünk!**

Árainkból:

**Panasonic** telefonok 10.000 Ft-tól,  
**CASIO** SF kalkulátorok 12.500 Ft-tól

**PLANTRONICS**  
World Leader in Communication Headsets

**FEJBESZÉLŐVEL SZABAD  
KEZET KAP TELEFONHOZ,  
INTERNETHEZ!**

**QUANTUM-R**

1056 Budapest, Szarka u. 1. 1.em.  
Telefon: 266-2545 Fax: 117-1379

**Beszélgesen  
partnerével  
a világhálón!**



**Internetezők figyelme!**

**E u r o S p @ c e**

Domain név és E-mail cím  
pl. [www.sajátnév.com](http://www.sajátnév.com) és [info@sajátnév.com](mailto:info@sajátnév.com)  
48 óra alatt 2500 Ft-tól\*

Szeretné, hogy minden betű szép legyen Web-oldalain?  
Figyelje meg ŐŐ és ŰŰ betűnket!

Máshol általában ezt látja helyettük : **őő űű**

**Internet : <http://europspace.net>  
email : [info@europspace.net](mailto:info@europspace.net)**

\*a példa europspace.net/sajátnév-re vonatkozik, ÁFA nélkül

## Lapozó ♦ Lapozó ♦ Lapozó



A Világháló végeláthatatlan. Csak a ma meglévő hálózatok bejárásával évekig lehetne eltölteni. És a Web napról-napra elképesztő ütemben bővül, változik...

Az a hely, amit tegnap bejártunk, holnapra teljesen más tartalommal, formában jelenhet meg, elköltözhöz – vagy éppen sikkal nyomtalanul eltűnhet.

Reménytelen és értelmetlen vállalkozás az áradó információterengerről mindenre kiterjedő nyomtatott katalógust készíteni. A katalógizálás munkáját átengedjük az online szolgáltatóknak, a keresőgépek fenntartóinak (a legnépszerűbb keresőgépeket az elmúlt hónapokban mutattuk be olvasóinknak).

Visszont úgy gondoljuk, a kedves Olvasó szívesen vesz tippeket, mely témában hívja érdemes bekukkantani. Az Internet kalauz szőrőcsapata járja a hálót, s rendszeresen beszámol tapasztalatairól.

Címgyűjteményünk élén – Cégjegyzékünkben – a gyakran keresett vállalatok, szervezetek koordinátáit adjuk meg. Bizunk benne, hogy olvasóink hasznát veszik ennek a – szándékunk szerint folyamatosan bővülő – nemzetközi telefonkönyvnek.

Ezt követi az igazi lapozó – mintegy félászt hálózsem bemutatása. Témájuk szerint csoportosítottuk a szőrőcsapatunk által behajózott kikötőket.

Abécédrendben sorakoznak a témakörök, alattuk aktuális ajánlatainkkal.

A rövidség kedvéért a <http://> előtagot elhagytuk a címek elől – ne felejtse el begépelni!

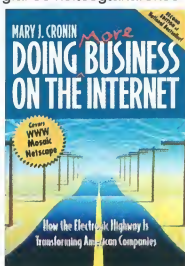
Még egy figyelmeztetés: csakúgy, mint a nagyvilágban, általában a világhálón sem mindegy, hogy kis- vagy nagybetűvel írunk valamit. Ajánlónk adatait lapzartárok ellenőrizték, az esetleges eltérésekről azonban felelősséget nem vállalhatunk.

## Először magyarul:

### Az Internet üzleti alkalmazásai

Mary J. Cronin bestseller könyvének magyar kiadása megoldást kínál az Internet stratégiai és költségtakarékos alkalmazásához, lefedi az üzleti alkalmazások legfontosabb területeit:

- vevők csábítása a WWW honlapon
- Internet-terv
- az Internetmarketing művészete
- a vevőkapcsolatok javítása és a versenytársak megelőzése
- üzleti információk erőforrásak és megtalálásuk a kibertérben
- az Internet leghatékonyabb kereskedelmi alkalmazásai és a vállalkozások hozzáadott értékének növelése.



288 oldal  
fogyasztói ára 2400Ft

## válaszkártya

kérem küldjék el számomra postai útvánnyal (\*postaköltség) az alábbi könyvet:

**Mary J. Cronin: Az Internet üzleti alkalmazásai**

PÉLDÁNY

ÁR

NÉV

CÍM

ALÁÍRÁS

DÁTUM

Megrendelését a válaszkártya vagy annak fénymásolata segítségével juttassa el a Műszaki Könyvkiadó címére: 1300 Budapest, P.L.: 48., faxszámunk: 439-5004. A megrendeléseket csak a készlet erejéig tudjuk kielégíteni.

Kód: BCL 972

## Cégjegyzék

3M [www.3m.com](http://www.3m.com)

Acer [www.acer.com](http://www.acer.com)

Adobe

[www.adobe.com](http://www.adobe.com)

AMD [www.amd.com](http://www.amd.com)

America Online (AOL)

[www.aol.com](http://www.aol.com)

Andersen Consulting [www.ac.com](http://www.ac.com)

Apple [www.apple.com](http://www.apple.com)

Argus Associates

[www.argus-inc.com](http://www.argus-inc.com)

AT&T [www.att.com](http://www.att.com)

Autodesk

[www.autodesk.com](http://www.autodesk.com)

Baan [www.baan.com](http://www.baan.com)

BPS [www.datanet.hu/fiskarshun](http://www.datanet.hu/fiskarshun)

CJNet [www.cnet.com](http://www.cnet.com)

Canon (USA) [www.usa.canon.com](http://www.usa.canon.com)

Cisco [www.cisco.com](http://www.cisco.com)

Compaq [www.compaq.com](http://www.compaq.com)

Compuserve [www.compuserve.com](http://www.compuserve.com)

Computer Associates [www.cai.com](http://www.cai.com)

Cray [www.cray.com](http://www.cray.com)

Datatrionics

[www.wp.com/dproducts/dtx.html](http://www.wp.com/dproducts/dtx.html)

Dell [www.dell.com](http://www.dell.com)

Datanet [www.datanet.hu](http://www.datanet.hu)

Deutsche Telekom

(berlini fejlesztőközpont)

[www.ez.bln.telekom.de](http://www.ez.bln.telekom.de)

Digital Equipment [www.digital.com](http://www.digital.com)

Digital Magyarország

[www.digital.hu](http://www.digital.hu)

Ediport [www.ediport.com](http://www.ediport.com)

[www.ediport.com](http://www.ediport.com)

[www.ediport.com](http://www.ediport.com)

[www.ediport.com](http://www.ediport.com)

[www.ediport.com](http://www.ediport.com)

[www.ediport.com](http://www.ediport.com)

[www.ediport.com](http://www.ediport.com)

[www.ediport.com](http://www.ediport.com)

[www.ediport.com](http://www.ediport.com)

[www.ediport.com](http://www.ediport.com)

[www.ediport.com](http://www.ediport.com)

[www.ediport.com](http://www.ediport.com)

[www.ediport.com](http://www.ediport.com)

[www.ediport.com](http://www.ediport.com)

[www.ediport.com](http://www.ediport.com)

[www.ediport.com](http://www.ediport.com)

[www.ediport.com](http://www.ediport.com)

[www.ediport.com](http://www.ediport.com)

[www.ediport.com](http://www.ediport.com)

[www.ediport.com](http://www.ediport.com)

[www.ediport.com](http://www.ediport.com)

[www.ediport.com](http://www.ediport.com)

[www.ediport.com](http://www.ediport.com)

[www.ediport.com](http://www.ediport.com)

[www.ediport.com](http://www.ediport.com)

[www.ediport.com](http://www.ediport.com)

[www.ediport.com](http://www.ediport.com)

[www.ediport.com](http://www.ediport.com)

[www.ediport.com](http://www.ediport.com)

[www.ediport.com](http://www.ediport.com)

[www.ediport.com](http://www.ediport.com)

[www.ediport.com](http://www.ediport.com)

[www.ediport.com](http://www.ediport.com)

[www.ediport.com](http://www.ediport.com)

[www.ediport.com](http://www.ediport.com)

[www.ediport.com](http://www.ediport.com)

Intel [www.intel.com](http://www.intel.com)

Intergraph [www.intergraph.com](http://www.intergraph.com)

Internet Hungary

[www.hungary.net](http://www.hungary.net)

Intuit

[www.intuit.com](http://www.intuit.com)

Kodak

[www.kodak.com](http://www.kodak.com)

LinkStar [www.linkstar.com](http://www.linkstar.com)

Lotus [www.lotus.com](http://www.lotus.com)

Lycos [www.lycos.com](http://www.lycos.com)

Macromedia

[www.macromedia.com](http://www.macromedia.com)

Maxis [www.maxis.com](http://www.maxis.com)

McAfee

[www.mcafee.com](http://www.mcafee.com)

McI [www.mci.com](http://www.mci.com)

Microsoft [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com)

Microsoft Network [www.msn.com](http://www.msn.com)

Motorola [www.mot.com](http://www.mot.com)

Nerd World Media

[www.nerdworld.com/about.html](http://www.nerdworld.com/about.html)

Netcom [www.netcom.com](http://www.netcom.com)

Netscape [home.netscape.com](http://home.netscape.com)

franciál home.fr.netscape.com/fr

japánul home.jp.netscape.com/ja

németül home.de.netscape.com/de

Novell [www.novell.com](http://www.novell.com)

Open Text [www.opentext.com](http://www.opentext.com)

Oracle [www.oracle.com](http://www.oracle.com)

Packard Bell [www.packardbell.com](http://www.packardbell.com)

Peugeot [www.peugeot.com](http://www.peugeot.com)

Point [www.point.com](http://www.point.com)

Prodigy [www.prodigy.com](http://www.prodigy.com)

Psion [www.psim.com](http://www.psim.com)

Rolitrone [www.rolitrone.hu](http://www.rolitrone.hu)

SAP

[www.sap.com](http://www.sap.com)

Shell

[www.shell.com](http://www.shell.com)

Siemens [www.siemens.de](http://www.siemens.de)

Silicon Graphics [www.sgi.com](http://www.sgi.com)

Sony [www.sony.com](http://www.sony.com)

Sprint [www.sprint.com](http://www.sprint.com)

Starkingnet [www.starkingnet.hu](http://www.starkingnet.hu)

Sun [www.sun.com](http://www.sun.com)

Symantec [www.symantec.com](http://www.symantec.com)

Texas

Instruments

[www.ti.com](http://www.ti.com)

TradeWave

Imc.einet.

[net/tradewave/tradewave](http://net/tradewave/tradewave)

Unisys [www.unisys.com](http://www.unisys.com)

Visa International [www.visa.com](http://www.visa.com)

Volkswagen

(USA)

[www.vw.com](http://www.vw.com)

World Wide

Web Consortium

[www.w3.org](http://www.w3.org)

Yahoo [www.yahoo.com](http://www.yahoo.com)





## BŐRÖND

### Monaco

(Monaco Online)



[www.monaco.mc](http://www.monaco.mc)

Szinte hihetetlen, de a Földközi-tenger partján fekvő, Franciaországgal határos Monaco területe mindössze 1,81 km<sup>2</sup>. Mivel a „miniálam” polgárai nem fizetnek adót, ezért a gazdaság a jelentős bevételt biztosító postabélyeg kibocsátásra illetve a turizmusra támaszkodik. Az ide látogatók elsősorban a kellemes kikapcsolódást biztosító fürdőhelyeket és a nagy népszerűségnek örvendő kaszinókat keresik fel.



Monaco a híres emberek kedvelt lakóhelye, így nem csoda, ha az utcáin sétálva egy mozivászonról ismerős arccal futunk össze. Monaco virtuális változata ennek tükrében a leendő turistákat látja el hasznos információkkal. A leglátogatottabb helyek mellett szállodák, éttermek fontos paramétereivel ismerkedhetünk meg. Az ideutazást kiberkalauz segít, az eseménynaptárban pedig a fontosabb rendezvények olvashatók.

### Londoni Szálloda-egylet

(The Paddington Hoteliers Association guide to London)

[www.paddington.demon.co.uk](http://www.paddington.demon.co.uk)



„Londonba utazik, de még nincs szállása? Keresse fel a patinás Paddington szállodák egyikét, ahol garantált kényelem és luxus várja!” A szálloda-egylet természetesen városnéző túrát is biztosít az érdeklődők számára.

### Bermuda

(Bermuda Online)

[microstate.com/Bermuda/](http://microstate.com/Bermuda/)



A Bermuda szigeteket 1509-ben Juan de Bermudez spanyol hajós fedezte fel, aki névadója lett e varázslatos világnak. A nedves, szubtrópusi éghajlatnak köszönhetően az év 365 napjából 200 esős. Bermuda összesen 178 szigetből és nagyobb korallzátonyból áll, közülük azonban csak hatnak

van jelentősége, ezeket hidak és utak kötik össze, így gyakorlatilag egy nagy szigetet alkotnak. Ha valaki hirtelen felfrissülésre vágyik, akkor az óceán eléréséhez legrosszabb esetben is csak fél kilométert kell megtennie. Sajnos az efféle örömeiket az online változatban nem élvezhetjük, de talán kárpótolnak a Web-re kitett gyönyörű képek, és a leendő turisták számára hasznos írárok.



### Légi útvonalak

(Airline Online)

[airlines-online.com](http://airlines-online.com)

Ha egy légitársaságnak – legyen az kicsi vagy nagy – létezik virtuális kikötője, akkor azt itt bizonyára megtalálja a kedves olvasó. S ha egy kicsit is érdeklődik a „gépmadarak” iránt, bizonyára hasznos kiegészítő információkat olvashat a repülésről.



## EGÉSZSÉG

### Egészségügyi tanácsok

(Personal Health Advisor Online)

[www.pha-online.com](http://www.pha-online.com)

A kaliforniai székhelyű Access Health cég személyre szóló egészségügyi tanácsokat látja el ügyfeleit telefonon keresztül. A sikeresnek mondható vállalkozás néhány hónapja az Internetre is felkerült. A nap 24 órájában elérhető online

lehetséges egészségügyi problémáira, majd tanácsokat ad annak mielőbbi megszüntetésére. A PHA online ezenkívül közli az orvostudomány különböző területeiről beérkező legfrissebb publikációkat, sőt, olvasói még főzési és táplálkozási tanácsokkal is ellátja. A sokakat érintő kérdések megválaszolására online konferenciát tart az adott téma specialistáinak bevonásával, valamint hozzáférést biztosít egy elektronikus könyvtárhoz is, amelyben könnyen kezelhető kereső segítségével találhatjuk meg a kívánt információkat betegségekről, gyógyszerekről.



változat nem árul zsákba macskát, a szolgáltatást 30 napig bárki ingyenesen igénybe veheti, így meggyőződhet annak minőségéről és hasznosságáról. Az érdeklődőknek mindössze egy kérdőívet kell kitölteniük, a beküldött válaszok alapján a szakértői gárda fényt derít a páciens

## ESERNYŐ

## Időjárás előrejelzés első kézből

(The Remote Imaging Group Page)

[www.rig.org.uk/index.html](http://www.rig.org.uk/index.html)

A Remote Imaging Group időjárás előrejelzéssel, valamint a vele kapcsolatos technikai háttérrel foglalkozó önképző csoportosulás. „Közvetlen kapcsolat esetén akár otthonunkba is eljuthatnak a meteorológiai műholdakról érkező fényképfelvételek”, olvasható a web-oldalon. Ehhez természetesen speciális eszközök beszerzésére, majd üzembe helyezésére van szükség. A beérkező

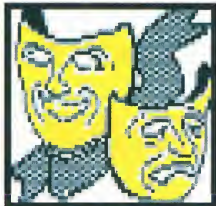
képek feldolgozását és értelmezését a RIG útmutatása mellett könnyen elsajátíthatjuk. Sajnos egy ilyen házi állomás létrehozása nem olcsó mulatság, szerencsére létezik jóval kisebb befektetést igénylő módszer is, mindössze egy bekára, egy befűtött üvegre és egy apró létrára van szükség ...



## ÉJSZAKA

## Broadway eseménynaptár

(On Broadway WWW information page)

[artsnet.heinz.cmu.edu/OnBroadway/](http://artsnet.heinz.cmu.edu/OnBroadway/)

New York híres színház- és szórakoztató negyede. Aki itt fellép, az már félúton jár a világhírnév felé. Múсорon az Orszáknkirály, a Szép-

ség és a Szörnyeteg, a Grease (Pomádé), Az operaház fantomja, a Tom Sawyer, hogy csak néhányat említsünk a jelenleg látható klasszikus darabok közül. Persze sok újdonság is színpadra kerül, kevésbé ismert szerzők tollából. Elsősorban az idei évad rendezvényeinek pontos leírását találhatjuk meg az On Broadway hálózszemen, kiegészítve kritikákkal, New York szórakoztatóiparának pillanatnyi helyzetképével.

## A 18-as hangár rejtélyei, avagy a Roswell incidens

(Hangar 18)

[hangar18.horizonco.com](http://hangar18.horizonco.com)

Néhány hónapja nagy port kavart az 1947-ben történt Roswell-i események nyilvánosságra hozatala, miszerint ekkor az amerikai hadseregnek sikerült elfognia egy UFO-t személyzetével együtt. Ez még önmagában nem is lenne nagy szenzáció,

hasonló hírek százai „szivárognak” ki a titkok fellegvárából. A Roswell-i események azért oly jelentősek, mert az állítólagos ufonauták boncolásáról videofelvétel is készült, amit a nagyközönség elé tártak. A videofelvételről a szak-

értőknek lesújtó a véleménye, ócska hamisítványnak tartják. A Hangar 18 alapítói (Roswell csoport) ilyen, és ehhez hasonló kormánytiktokról kívánják lerántani a leplet, s ha ez sikerül, a dokumentumokat mielőbb a nagyközönség elé tárják, akár az

Interneten keresztül. Kikötőjükön már most is sok UFO témájú írás olvasható, fűszerezve képkünkön is látható ufonauta portrékkal. Aki az idegen lényekkel kapcsolatos friss eseményekről sem szeretne lemaradni, megrendelheti az UFO hírlevelet.

## Felnőtt-képtár

(The Adult Page)

[www.demon.co.uk/spooky/action/](http://www.demon.co.uk/spooky/action/)

Az izgalmas és a borzongás után jól jöhet egy kis kikapcsolódás, persze csak akkor, ha a kedves olvasó már elmúlt 18 éves. Az Adult Page olyan erotikus képeket mutat be hálózszem, ahol audio eszközök segítségével akár el is



beszélgethetünk az Ádám-kosztüms lányok egyikével. S hogy a fejlődő országokban a keleti portéka mennyire kellendő, mi sem bizonyítja jobban, mint hogy a forróvérű orosz lányok fotói is helyet kaptak a képtárban.



## Jay Leno Esti Show-ja

(The Tonight Show with Jay Leno)

[www.nbc.com/tonight/](http://www.nbc.com/tonight/)

Jay Leno, az NBC parádés showman-je már külsejével is kivívhatná a világ legmókásabb embere címet. A leginkább rajzfilmhősökhöz hasonlítható karakteres archoz velőtrázó humor társul. Leno az esti show-ban aktuális sztárokat faggat egészen hétköznapi dolgairól. Persze van úgy, hogy a hóhért akasztják, mint például amikor Robin Williams volt a meghívott vendég. A köztudottan „gyermeket” színész finoman szólva lemosta szegény Jay-t a porondról. No, de ne legyünk rosszmájúak, a műsor valóban elsőrangú, ezért tiszta szívből ajánljuk

mindenkinek. Ha pedig a tévműsor időpontjában nem érem rá, akkor a műsorhoz kapcsolódó hálózszemen Jay további színporkái olvashatók, mint például: „Az Egészségügyi Világszervezet (WHO) kutatásai szerint a dohányzás háromszor olyan veszélyes, mint ahogyan azt korábban hittük. Ez valóban rossz hír, hiszen eddig úgy tudtuk bele lehet halni ...”, vagy a következő: „A New York Post e heti számában egy pucér kép jelent meg Michael Jackson újdonsült menyasszonyáról! Ez borzasztó, mi már láttuk meztelenül, szegény Michael még nem ...”





## ÉTLAP

## Édességbolt

(Ultimate Nut &amp; Candy Co. Online)

www.ultimatecandy.com

Az Ultimate Co. az Egyesült Államok területén működő neves édességgyártó és forgalmazó vállalkozás 35 éve. Az ingyen falatok beszerzése már nem csak boltokból, hanem az Interneten keresztül megrendelve is lehetséges (így állítólag még olcsóbb is, persze csak az USA területén). A választásban segít az online termék katalógus, amelyben a közkedvelt termékek jel-

lemző „paraméterei”, ill. fotói láthatók. A társaság nem csak édességgel foglalkozik, a fő profil mellett izletes szarvasgombát és fonott kósrákát árul.



## Tea és kávé oldal

(Simpson &amp; Vail Inc. Page)



svtea.com

A kávé és tea fogyasztásnak nagy hagyományai vannak. Persze arról sem szabad megfeledkeznünk, hogy e két ital nem kis mértékben „serkentő” tulajdonságának köszönheti népszerűségét. A tea jótékony hatását tudományos kutatások is igazolják, különösen így van ez a zöld teánál. A kávéról ez sajnos már mondható el. A New Yorkban tevékenykedő Simpson & Vail társaság több mint 60 éves múltra tekint vissza, szövegük szerint az Interneten azért jelentek meg, hogy egyre szélesebb körben tegyék ismertté a cég termékeit. Az ügyfélkör bővítése érdekében még ingyenes tea mintákat is küldenek az érdeklődőknek.

## Szakácskönyv

(The On-line Cookbook)

i99.com/cook/



## On-line Cookbook

http://i99.com/cook

Üdv a leendő szakácsoknak! Ez itt egy könnyen kezelhető, mindemellett nagyon hasznos, kiber-szakácskönyv. A megfelelő receptek kiválasztása történhet az elkészítendő étel neve, főösszetevője, vagy akár szár-

mazási helye alapján. Szeretné meglepni anyósát az egzotikus tengeri herkenytüvel? Nem kell más tennie, mint böngészője segítségével kiválasztani a profi és amatőr szakácsok által beküldött receptek egyikét, a

többi már csak magán múlik... Minden recept a metrikus mérőszámokat alkalmazza, ezek alapján az étel mennyisége a vendégek számához könnyen igazítható. Az online szakácskönyvben közel

20 nemzet képviselteti magát, sajnos a jó magyar kosztok (töltött paprika, gulyásleves) még hiányoznak, de a hálógazdák szerint minden új receptet szívesen fogadnak...

## GÉPÜNK TÁPLÁLÉKA

## Csípd el!

(Catch Up!)

www.manageable.com

Az Internetről letölthető programok új változatainak nyomom követezése szinte lehetetlen feladat. Előfordul, hogy akár egy órát is bo-lyonghatunk a Hálóútesztőiben eredménytelenül. Különösen így van ez, ha a keresés megkezdésekor csak a megszerzett program neve áll rendelkezésünkre. A Manageable Software



Servece ennek leküzdésére hozta létre a témacsoportokra bontott, több mint 500 program legfrissebb verziójának letöltési helyét tároló archívumát. A megfelelő paraméterek begépelése után a kívánt szoftver hamar „elcsíphető”.

## ActiveX Galéria

(ActiveX Gallery)

www.microsoft.com/workshop

Az ActiveX vezérlők (ActiveX Controls) a Java Appletekhez hasonló kis méretű, web-oldalba ágyazható programok. Egy-egy ilyen eszközzel a Microsoft hálógazdái a b b b a m o z g a l m a s s a b b a t e h e t j ü k a z á l t a l u n k t e r v e z e t t h á l ó s z e m e t. Nagy hát-ránya, hogy nem független, illetve az ismeretlen eredetű vezérlők futtatása egyenlőre nem biztonságos, az ActiveX vezérlők ugyanis

olyan jogokkal rendelkeznek, mint bármely más Windows alkalmazás, így akár állományokat is törölhetnek a rendszerről. A Microsoft hálós szemén található ActiveX Galéria garantáltan biztonságos, tehát nem romboló szándékú alkalmazások gyűjteménye, ezeket természetesen bárki szabadon felhasználhatja saját kisköztőjének megépítése során.



## Böngészők böngészője

(Netscape Home)

home.netscape.com

A Netscape Navigator új, 4.0-ás változatát decemberben a fejlesztők már kipróbálhatták, mi terveink

szerint a következő, februári számunkban írjuk meg az új verzió kapcsán szerzett tapasztalatainkat.



## GYEREKSZOBÁ

### Web-Mikulás

(Claus's Santa Site)



[www.claus.com](http://www.claus.com)

Minden gyereket izgat, mivel tölti az idejét a Mikulás az évek abban a részében, amikor nincs szezonja. Ezen a címen minden kiderül. A kikötő grafikája csodálatos, az interaktív játékok ötletesek. A könyhában például megismerkedhetünk Mikulásné kedvenc receptjeivel, s azt is meg-

tudhatjuk vajon mit csinál a Mikulás, amikor épp nem a játékboltban szerzi be az ajándékokat. Az Elf által vezetett iskolában – a feladatok sikeres megoldása esetén – a látogatók diplomát is szerezhetnek. A mai Mikulásnak már E-mail címe is van, ezen tartja a kapcsolatot „ügyfeleivel”.

## HÍUSÁG VÁSÁRA

### Házasodók boltja

(The Wedding Gallery)

[www.weddinggallery.com](http://www.weddinggallery.com)



Ha már egyszer házasodni kell, akkor nem mindegy, hogy miben és hogyan. A Wedding Gallery fennkölt ruhakölteményivel kápráztatja el a leendő árakat, persze a vőlegények sem maradnak hoppon. A ruhahatverzők szerencsére mindenre gondoltak, akár trópusi esküvőre is szállítanak elegáns kreációkat. S ha a megfelelő ruhát sikerült kiválasztani, jöhetnek a káprázatos ékszer.

### Pár-Teszt

(The Love Calculator)

[www.xs4all.nl/~kink/love/](http://www.xs4all.nl/~kink/love/)

Már az ókor nagy filozófusait is foglalkoztatta, hogy vajon az emberek sorsa előre meg van-e írva. Ha ez így lenne, akkor bizonyos jellemzőkből következtetni lehetne az ember alapvető tulajdonságaira. Sokak szerint a név betűi alkalmasak bizonyos számítások elvégzésére, amelyből például megtudhatjuk, hogy választott párunk valóban az igazi-e (így sok kellemetlenségtől kímélhetnénk meg magunkat,

például a Wedding Gallery szolgáltatásait is csak egyszer kellene igénybe vennünk). Doctor Love hálózata akár ki is próbálhatjuk a fenti gondolatok helyességét. Mindössze saját, ill. párunk nevét kell beírunk, majd a „szerelem számoló” rövid gondolkodás után meghatározza a kapcsolat tartósságát (az eredményt százaléklében és szöveges formában is megadja).



## JÁTSHÓHÁZ

### A Függetlenség Napja

(The Independence Day)

[www.id4movie.com](http://www.id4movie.com)

A hazánkban is nagy sikert arató mozifilmnek elkészült az Interneten játszható interaktív változata, amelyben számos küldetés várja a játékos kedvű szörfösöket. A játékhoz a ShockWave multimédiás kiegészítő installálása szükséges, ezután akár rögtön elkezdhetjük a küldetések

teljesítését. Az első belépőskor az Információs Adatbázis tanulmányozása ajánlott, itt ismerkedhetünk meg a játék során használható kiegészítővel, ill. az úrhajó irányításával is. Az idegenek elleni küzdelem pillanatnyi állásáról minden játékos E-mailen keresztül értesül.



### Tsarwars

204.194.39.10

A Tsarwars olyan többfelhasználós stratégiai harcjáték, amely mindössze 30 parancs elsajátításával irányítható. A játék az egymáshoz csatlakozó szektorok egyikéből indul, innen egy másik szektorba a megfelelő szám kiválasztásával juthatunk. A ki-

kötőkben folytatott kereskedelemmel gyarapíthatjuk pénzünkét, vagy harcolhatunk az éppen ott lévő játékosársunk egyikével. Pozícióinkat az adott területen bázisok építésével erősíthetjük, a cél igen nem, de kell igazunk az egész Univerzumot ...

## LAPSZEMLE

### Tudomány és technológia hírlével

(Issues in Science and Technology Librarianship)

[www.library.ucsb.edu/istl/](http://www.library.ucsb.edu/istl/)

Az ISTL nagy könyvtárakkal együttműködve a tudomány és technika területén megjelenő könyveket, folyóiratokat gyűjti csoportba. A hírlével leginkább azon emberek számára hasznos, akik első kézből sze-

**Issues in Science & Technology Librarianship**

retnének tudományt szerezni az újonnan megjelent írásokról.

### Jó hírek naponta

(Positive Press, good news every day)

[www.positivepress.com](http://www.positivepress.com)

Bal lábbal kelt fel? Nyomasztják a híradóból áradó szörnyűségek? Irány az Internet, a Positive Press hálózatra a nap folyamán begyűjtött hírek közül csak a pozitív benyomást keltők kerülnek fel. A nonprofit vállalkozás létrehozója korábban jól megalantúgnok volt, egy hirtelen

áresés következtében azonban vagyona nagy részét elvesztette. De nem eresztette búná a fejét, az újságokban csak a jó híreket olvasta el, így őrizve meg jó kedélyét és az élethez való pozitív hozzáállását. A recept oly annyira bevált, hogy a kedélyterápiát a világhálón keresztül bárki számára elérhetővé tette.



## LÉLEK

## Világvallások a világhálón

thechapel.org/chapel  
 www.nmia.com/~mosque  
 virtual.co.il/city\_services/kotel/kam  
 www.milknhoney.co.il/torah/index.html  
 goon.stg.brown.edu/bible\_browser/pbeasy.shtml  
 www.elender.hu/~drdani/biblia/index.htm  
 www.osb.hu



Ha valaki a sintoistákeitől a vuduhívőkéig mindegyik virtuális kegyhelyet végig akarná járni, előtte jobb, ha felveszi az utolsó kenetet, mert aztán már nem maradna rá ideje. Aligha van olyan szekta, amelyik ne igyekezne – a jelek szerint már egy ideje – a Weben is téríteni. Ugyanakkor meglepetésünkre a Yahooon mindhárom „jeruzsálemes” hit kigyűjtése mellett ott díszelgett az új (NEW) cimke. Talán olyan nagy falatnak bizonyultak, hogy első feldolgozásaikkal csak nemrég készültek el?

Egy vallást úgy érthet-élhet meg legjobban az ember, ha elmegy egy templomába, s ha elolvassa a szent iratait.

Mi sem természetesebb hát, hogy a rengeteg keresztény vonatkozású hely közül a Webkapolnába, az igazhitűek hálózatai közül pedig az Internet Mecsébe látogatunk el. Meditálást, Jézus megismerését ígéri az előbbi (<http://thechapel.org/chapel>), a muszlim tanokban való elmélyülésre, virtuális mekkai zarándoklatra (s többször adakozásra) invitál az utóbbi (<http://www.nmia.com/~mosque>).

Meet Allah, His Koran, His Prophets: Muhammad, Noah, Abraham, Moses, David, Jesus, ...

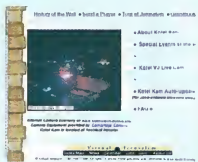
Welcome to the Mosque of the Internet

Interactive Islamic College (IIC)

The Arabic world Islam in a perfect form of the Creator



com/~mosque). A virtuális zarándoklat legtöbbször formáját azonban a zsidó vallásúak élvezhetik: a [http://virtual.co.il/city\\_services/kotel/kam](http://virtual.co.il/city_services/kotel/kam) címen egy web-kamera a jeruzsálemi Siratófal rendszeresen frissített képét varázsolja a képernyőre.



Szent könyvek? A Siratófalról visszatérőben Tóratanulmányokat folytathatunk, s hasonló lelki táplálékkal szolgálnak – szintén Izraelből – a Tej-és-Mézlapok (<http://www.milknhoney.co.il/torah/index.html>).

Több fordítás olvasható online a Koránnak. Közülük egy bizonyos Dr. Rashad Khalifa angol nyelvű munkájába lapoztunk bele. Elvégre lehet-e hivatottabb tolmácsolója minden mohamedának alapművének, mint az, akinek ilyen ezeregyéjszákas hangzású neve van?

S hányféle változata van a Weben a Bibliának! Egy különlegességet ragadtunk ki a sokaságból: angolul érdekes keresési lehetőségeket kínál a Bibliaböngésző ([http://goon.stg.brown.edu/bible\\_browser/pbeasy.shtml](http://goon.stg.brown.edu/bible_browser/pbeasy.shtml)). Pár perccel később nagy örömmel fedeztük fel a sok külföldi anyag után a Károli-

féle Szentírást (<http://www.elender.hu/~drdani/biblia/index.htm>)

Persze nem hiányoznak a hálóról a magyar felekezetek sem. Sok szemet idegenbe szakadt hazánkfiak szóttek – például egy-egy torontói gyülekezetben –, de azért van itthoni honlap is bőven. A három hit világába tett utunk utolsó állomásaként a Pannonhalmi Főpátság gazdag, szép

virtuális tájain, a <http://www.osb.hu> képei és leírásai között pihentünk meg, nem rossz kiindulópont egy mindenkinél kívánt kegyeleti Új Évhez.



## LŐVERSEY

## Interfogadás

## www.interbets.com

A new yorki Off-Track Betting Corp. már egy sor könnyítéssel próbálta segíteni az Internetes fogadók dolgát: például forgalomba hozott egy külön fogadó terminált is, amivel a telefonnál biztonságosabban, és kényelmesebben lehet tétre, helyre, befutóra feltenni a



lefont vagy külön terminált igénybe venni. A játékok persze nem megypásból, először egy számlát kell nyitni, amit a fogadóiroda számára nyitottá kell tenni. Erről a számlaszámról lehet a kiválasztott verseny



pénzünket. Az igazi új dolog most következők: a kísérleti web-site-on már megkezdődtek azon szoftver tesztelési munkálatai, amellyel közvetlenül a számítógépen keresztül lehet majd fogadásokat kötni. Az interbets mellett rengeteg site foglalkozik fogadásokkal, de ez

lesz az első államilag finanszírozott lőversenyfogadásokat bonnyalító vállalkozás, ahol a fogadás a PC-n keresztül történik – s nem kell magához a fogadáshoz te-

kiválasztott futamán a kiválasztott fogadástípusra tetszőleges összeget feltenni, s az esetleges nyereményt ugyanitt íródik jóvá.

A cég egyik vezetője szerint az utolsó tesztelnél tartanak, siker esetén egy hónapon belül indulnak élesben.

A New Yorki Szerencsésjáték Tanács igazgatója így üdvözölte a dolgot: „Micsoda kényelem! Az embernek fel sem kell állnia a székéből, és egy pillanat alatt így is elveszithet egy csomó pénzt.”



**Akar Ön első kézből értesülni a legújabb NetWare termékről?**

**Jelentkezzen a  
VAR Computer**

**GreenRiver  
IntranetWare**

**vonálára !**

**Vegye igénybe INGYENES szolgáltatásunkat!**

**Amit kap:**

- a legfrissebb NetWare 4.11 újdonságokat, információkat, körleveleket,
- független összehasonlító teszt eredményeket más rendszerekkel,
- a NetWare Connection legfrissebb híreit,
- szakmai sajtófigyelést,
- Master CNE és CNE mérnökeink szaktudását, külön igénye alapján

**Amit ad:**

- Önnek csak elérhetőségének módját kell megadnia és mi rendszeresen küldjük postán, faxon, e-mail-en vagy ahogy Ön kívánja a GreenRiver forró vonalán a legfrissebb infókat.



**Novell  
Systems  
House**



Jelentkezzen telefonon vagy  
a FaxBank-ban megtalálható  
jelentkezési lapon:  
405-47-40/4415#

**VAR COMPUTER**

1149 Budapest, Fogarasi út 11/a

FaxÜzlet

Tel: 22-22-444

Üzlet nyitvatartás: 405-35-73/126#

8.30-18.00

Fax: 36-32-781

E-mail: marta@hq.var.hu

**ST • SMA • SC • FC • FDDI**

**FONET**

**Száloptikai összekötőkábelre  
van szüksége?**



Mi nemcsak forgalmazzuk, több éves tapasztalattal gyártjuk is az optikai összekötő (patch) kábeleket! Vevőink igénye szerint raktárról és megrendelésre egyaránt. A minőséget pedig vizuálisan és elektronikusan tesztelve, jegyzőkönyvvel garantáljuk.

**FONET Optikai Hálózatok Kft.**

1082 Budapest, Horváth Mihály tér 14.

Tel.: 313-5270 Fax: 313-5279

**TELMARK Műszaki és Kereskedelmi Szolgáltató Kft.**

Budapest, IX. Balázs B. u. 41.

(Haller tér mellett)

Jó parkolási lehetőséggel!

Telefon: 215-5977

**Számítógép szervizünk elvégzi:**

**a gépek egyedi és  
átalánydíjas karbantartását,  
javítását, szaktanácsadást,  
hálózatépítést**

**Számítógép üzletünkben:**

**alkatrészek és komplett PC  
konfigurációk nagy választékban  
kaphatók!**

**Szeretettel  
várunk  
minden  
kedves  
érdeklődőt!**



**Kapcsolódj a legújabb  
magyarországi  
Internet-rendszerhez!**

**Hogy miért:**

- a közvetlen washingtoni kapcsolat biztosítja az egyik leggyorsabb elérést
- kék számon csak helyi tarifát fizetsz
- magánszemélyeknek havi 1500 Ft + áfától cégeknek 6000 Ft + áfáért teljes elérést biztosítunk
- Kelet-Magyarországon 39 közvetlen elérést biztosító végponttal rendelkezünk, Budapesten ISDN lehetőség

**Hivatalos viszonteladó:**



**KERN C. S.** 5000 Szolnok, Sütő út 15.  
Tel.: 56 427-733 Fax: 427-744

1114 Budapest, Szabolcska M. u. 5.  
telefon: 1 371 0863 telefon/fax: 1 166 1520  
e-mail: kern@kern.hu

**Hivatalos Netscape forgalmazó**





## MOZGÁS

## Baseball oldal

(FastBall, the offseason source)



# FASTBALL™

[www.fastball.com](http://www.fastball.com)

Amerikában a baseball nagy népszerűségnek örvend, a nemzeti bajnokság nyomon követése minden hazafi „kutya kötelessége”. Ennek tükrében a BaseBall oldalon megtalálhatók a csapatokkal kapcsolatos legfrissebb híek, a korábbi versenvek során

regisztrált több száz statisztikai adat, 3 percentként frissülő aktuális ponttáblázat, online csevegő szoba, pletykák és történetek, a RealAudio program segítségével a hírek akár meg is hallgathatók. A liga minden egyes csapatának (szám szerint 28) saját web-oldala is készült.

## Naganoi Téli Olimpia

(The XVIII Olympic Winter Games, Nagano 1998)

[www.nagano.olympic.org](http://www.nagano.olympic.org)

A Naganóban megrendező Téli Olimpiáig még majdnem 2 évet kell várni. Addig is még sok dolga lesz a rendezőbizottságnak, például folyamatosan bővítik a nemrégiben beüzemelt olimpiai webszervert. A technikai részletekért ismét az IBM felel. Aki az olimpiát a hely-

színen szeretné végignézni, jó ha már most gondol a jegyek beszerzésére. A sport rajongói a tájékoztodásban térképek, részletes utikalauzok segítik, ezenkívül a hálózszemre nagy mennyiségben kerülnek fel az olimpiái játékok helyszíneit bemutató videó állományok (mpeg formátumban).



## SZÓKÉP

## Dallas-i Szépművészeti Múzeum

(Dallas Museum of Art)

[www.unt.edu/dfw/dma/www/dma.htm](http://www.unt.edu/dfw/dma/www/dma.htm)

Dallas nem csak Jockey Ewingről és olajmagnás barátairól ismert. Itt található az 1903-ban alapított Dallas-i Szépművészeti Múzeum, ahol elsősorban amerikai, afrikai, ill. indonéziai művészeti alkotásokat mutatnak be az érdeklődőknek. A virtuális képtár a múzeumhoz



hasonlóan téma szerinti csoportosításban mutatja be a képeket, így például az ókori időkkel megjelenítő szekcióban Peru és Mexikó sáman királyainak maskjai láthatók. A múzeum híres még szoborkertjéről, amelyet a Web-en keresztül is meglátogathatunk.



## TÁNCÁZ

## Macaréna, az új táncórület

(Macarena All The Time)

[www.macarena.org](http://www.macarena.org)

Az eredeti Macarena dalt a Los Del Rio nevű kéttagú spanyol zenekar készítette 1993-ban, mindössze egy éjszaka alatt, ihletet állapottan. Az együttes tagjai nem is gondolták, hogy több mint 300 nótával a hátuk mögött, végül is ezzel aratnak elsőprő sikert. A dalhoz kapcsolódó tánc kialakulásának története már nem ilyen egvértelmű, egy

Macarénát. Nem is olyan régen hozzánk is eljutott az új örület, így nem csoda, ha a táncos lábú emberek szeretnék elsajátítani a Macaréna alaplépéseit, amelyhez nagy segítséget nyújt a hálózatosan található gyors-talpaló táncanfolyam. Az alaplépések és a hozzá kapcsolódó mozdulatok elsajátítását képek teszik egyszerűvé.

*All  
Macarena  
All the time!*

## TANODA

## Isaac Asimov tudományos kurzusa

---

(The Asimov Seminar)

**www.asisem.org**

Isaac Asimovot – számos tudományos fantasztikus írás szerzőjét – 1972-ben elsőként hívták meg a Rensselaerville Intézetben megrendezett előadásorozat szónokai közé. A sikernek köszönhetően a hallgatóság nagy örömére Asimov minden évben részt vesz a konferencián. Az általa tárgyalt témák között szerepel a mesterséges intelligencia, a



globális felmelegedés kérdése, valamint a bioenergetikával kapcsolatos kutatások. Az Asimov szemináriumok alkalmával fontos szociális problémák tárgyalására is sor kerül.

## Káosz elmélet

(The Chaos Theory)

[www.students.uiuc.edu/~ag-ho/chaos/chaos.html](http://www.students.uiuc.edu/~ag-ho/chaos/chaos.html)

A káosz-elmélet, mint tudományág, napjainkban még gyerekcipőben jár. Az intenzív kutatások a hetvenes években kezdődtek, azóta számos területen (pl. képtömörítés, gazdasági törvények modellezése) alkalmazták nagy sikerrel. A káosz megismeréséhez a matematika bizonyos területeinek alapos ismerete szükséges (komplex algebra, rekurzív algoritmusok), de nélkülük is könnyen generalizálható.

a sokak által ismert fraktálok (képünkön a Lorentz által kidolgozott algoritmus eredménye látható). A kaos elméletéről napjainkban egyre kevesebbet hallani, pedig az alkalmazási lehetőségeinek szinte semmi sem szab határt.



## VETITŐVÁSZON

### Flook, az új VRML-rajzfilmhős

(Flook, a vrml cartoon)

[vrml.sgi.com/flook/](http://vrml.sgi.com/flook/)

Vetítővászon rovattunkban egy igazi különlegességet mutatunk be, Flook ugyanis csak a Web-en szórakoztatja a rajzfilm kedvelőket, a hagyományos mozivászon nem jelenik meg. Flook egy kedves figura, aki minden héten kedden és csütörtökön új történettel lepi meg a látogatókat. A Silicon Graphics tervezői a rajzfilmsorozat egészét VRML nyelven, a 2.0-ás változat új lehetőségeit kiaknáva készítik, így Flook történeteinek megtekintéséhez a VRML szabványt ismerő böngészőre van szükség (Netscape Navigator 3.0, vagy Internet Explorer 3.0). A legjobb megoldás, ha az SGI hálózatról letöltjük az ingyenes Cosmo Player-t, amely az eddig ismert VRML nézetek között talán a legjobb.



### Kukkoló kamerák

(Digital Camera Network)

[www.dcn.com](http://www.dcn.com)

A Web-re kihelyezett kamerák olyan sebességgel szaporodnak, hogy azok nyomon követése szinte már lehetetlen feladat. A DCN munkatársai ennek ellenére úgy döntöttek, hogy a világon száz web-kamera címre fellelhető web-kamerákat egy csokorba gyűjtik össze. Átlagos napon a DCN-hez 30 Saját kukkolójuk Colorado-ban helyezkedik el, ezen egy elnyeri a megtisztelő „Nap Web-Kamerája” címet.



## ZENEBOGA

### A rock sztárjai

(AllStar)

[www.allstarmag.com](http://www.allstarmag.com)

Hírek, pletykák, interjúk a rock világából. A hálózaton több generáció is jól megfér egymás mellett, hiszen a sztárok között megtalálhatók a rock nagy öregjei, és a fiatal tehetséges előadók is.



### Zeneszerzők Paradicsoma

(WorldJam)

[www.worldjam.com/worldjam/](http://www.worldjam.com/worldjam/)

A WorldJam a világ bármely pontján élő muzsikusoknak biztosít lehetőséget az együttműködésre, közösen írt nóták létrehozására. A szerkeszteni kívánt dal a JAM-listából (mixelés előtti állapot) választható ki, a ShockWave audio modul segítségével a dal egy részlete rögtön meg is hallgatható. Ha a zeneszerző rátalált a megfelelő dalra, azt az otthoni gépre letöltve, a kívánt módosításokat házi stúdiójában végezheti el. Az új nótát a WorldJam hálózatra visszatöltve, mindenki számára elérhetővé teszi remekművét.



## VILÁG WEB-WEB VILÁG

### Eltűnt személyek nyomában

(Looking for You)

[www.looking4u.com](http://www.looking4u.com)

Régóta nem látott rokonok, elvesztett barátok, nagy szerelmek felkutatásában segít a december elejétől működő hálózsem. Talán Önt is keresi, egy régien látott kedves ismerőse, nem kell hát mást tennie, mint a fenti címre navigálva, átböngészni a hirdetőtáblát.





**PARTNEREINK:**

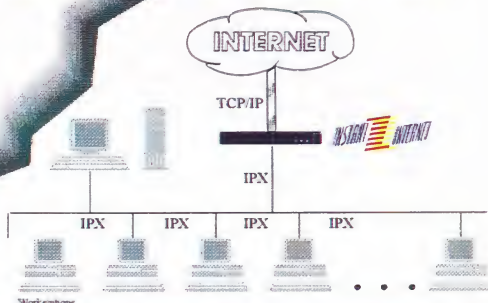
**INTERJNET Kft.**  
Jászberény, (57) 404-459  
interj@mail.datanet.hu

**COMTRANS Kft.**  
Miskolc, (46) 411-877  
comtrans@mail.matav.hu

# I-N-S-T-A-N-T INTERNET

- \* Hálózatának minden munkahelyét az Internetbe kötheti költséges berendezések nélkül.
- \* Tűzfal védelem, könnyű és gyors installálás.
- \* Minden, ami az Internethez szükséges (Eudora, WinWeb, News).
- \* A helyi hálózat változása nem érinti.
- \* Ára: 527 ezer Ft +áfa

*És még valami: mielőtt hívna minket, keresse a konkurens termékeket is.*

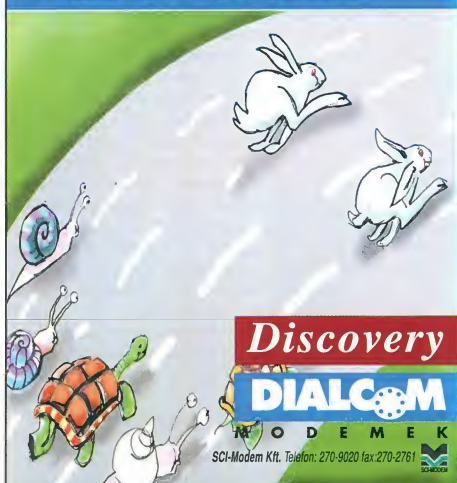


## EUROTREND INFORMATIKAI KFT.

1141 BUDAPEST, KOMÓCSY U. 5-7.

TELEFON: 251-8455, 163-2621; FAX: 252-6644; WWW.EUROTREND.HU

**Típusengedélyezett modemek mindenkinek!**  
**A magyarországi hálózatra optimalizálva!**



### IRODAI ÉS OTTHONI FELHASZNÁLÁSRA

Javasolt alkalmazások: INTERNET, Homebanking, Fax adás-vétel, fájltranszfer, távműködtetés (remote control).

A LANtastic egy egyenrangú PC-s hálózati operációs rendszer, amely lehetővé teszi az állományok és a nyomtatók közös használatát.

Egy modemem keresztül közös

### INTERNET

hozzáférést is biztosít.

A beépített

**Netscape Navigator**

segítségével barangolhat a világhálón!

# LANtastic 7.0 INTERNET ready

**interPC**

networking kft

1145 Budapest Amerikai út 96.

T:251-9678 251-8645 F:252-0096

E-mail: 100263.112@compuserve.com

# A vállalati informatika és az Internet



Tavaly ősszel új lapot indítottunk (bár van némi eltérés a tulajdonosi, kiadói és szerkesztőségi összetételben, lényegében ugyanaz a gárda), a Business Online-t. Az okot már köze is adtuk annak idején: úgy éreztük, hogy az üzleti kommunikáció megérdemel egy önálló folyóiratot, míg az Interneten fellelhető információk, szórakozási, kapcsolódási lehetőségek ugyancsak megérdemelnek egy másikat, (ez utóbbi témakört gondoltuk meghagyni az Internet kalauznak). Az üzletibb, szakmaibb folyóirat megjelenésével csökkentek lapunkban a magasan szárnyaló, úgynevezett repülős (ld. a magazin elején, a vezércikk melletti jelmagyarázatot) cikkeik, hiszen ezeknek értelemszerűen most már inkább a Business Online adott helyet. Mi úgy gondoltuk, hogy ez így van jól. Olvasóink egy része viszont úgy gondolta, hogy nem. Jöttek levelek, amelyek reklamálták: a Business Online olvasóközönsége más, milyen alapon fosztjuk mi meg az Internet kalauz kedvelőit mondjuk az intranetes témákban való elmélyedéstől? Nos, mi alkalmazkodunk. A repülőt kitesszük, vagyis ez az a cikk, amit az Internet kalauzt szabadidő magazinként lapozgató barátaink nyugodtan átugorhatnak. Akitet viszont az informatika szakmailag is izgat, azok csatolják be a biztonsági öveket, megkezdjük a felszállást, következik két mélyebben szakmai cikk: az első általában a vállalati informatika átalakulásáról szól, és Szuha Márton, az Onyx ügyvezetője írta, a második egy konkrétabb eszközről – a Borland Intrabuilderről – nyújt áttekintést Gyalog Kálmánnak, a DelphiSoft ügyvezetőjének tollából.

## Egy új technológia felfedezése

Az Internet technológia véglegesen megnyitotta azt a lehetőséget, amellyel a vállalati szolgáltatásokat a felhasználó otthonába lehet vinni. A piaci versenyben óhatatlanul lemarad, aki időben nem készül fel az üzleti élet és a kereskedelmi módszerek megváltozására.

Az Internet/intranet technológia – sokak véleménye szerint – elsőként hat közvetlenül egy cég árbevételének növekedésére illetve a költségek csökkentésére. A számítástechnika történetében most érezhető először (és ezt nem akárki, hanem Louis Gerstner, az IBM elnöke mondta, tavaly év végén Budapesten), hogy a vállalati vezetők (pl. Coca Cola) – érezve az új technológiákban rejlő lehetőséget – már a cég stratégiai tervezési fázisában tanácsot kérnek, s az információ-technológiát nem csupán az üzleti és marketing stratégia kiszolgálójának tartják. De idézhetnénk John Majort is, aki az elmúlt évet zárva a Sky TV által közvetített beszédében a lordok házában az egyre terjedő hálózati technológiában (s a nevén nevezett Internetben) látja az országuk ipari, üzleti felemelkedésének fő mozgatóerejét.

Ezekből a politikai és üzleti elvárásokból látható, hogy az Internet nem csupán egy világplatformú hírdetési felület, hanem egy olyan új technológia, amely olcsón és természetes módon összeköthet minden polgárt egymással, illetve a világ bármelyik szolgáltatójával.

Megfigyelhető, hogy míg az Internet már teljesen elterjedt akár a laikusok szóhasználatában is, addig az intranet, amely sokszor az Internet melletti technológiai fogalomként szerepel, jobbára ismeretlen maradt. Pedig az Internetnek az üzleti számítástechnikára gyakorolt hatását ma már az intranet jelentősége nélkül nem lehet megérteni.

Diszkrétan elhallgatott, vagy talán nem eléggé hangsúlyozott – alapvetően új – változásokat jelent az NC (hálózati számítógép)

megjelenése a piacon. Míg a köztudatba egy olcsó böngésző eszközként vonult be ez a kissé lebutított számítógép, a világ legnagyobb hardveres és szoftveres cégeinek első emberei nem titkolják, hogy ennek a speciális és olcsó Internet munkaállomásnak a vállalati felhasználás az elsődleges piaca. A Sun, az IBM, az Oracle munkatársai ki is számították: egy 500-1000 vagy még több munkaállomáshoz hasonló nagyvállalatnál már dollár százmilliókban mérhető az a megtakarítás, amit ez a technológia hoz.

Persze az NC megjelenik az otthonokban is. 1996. végére elkészültek a tévébe, telefonokba építhető hálózati végpontok prototípusai, s mivel a telefon, kábeltévé révén ezeknél a berendezéseknél a hálózatra kötés adott, az eddigi szórakoztatási eszközök egy csapásra multifunkcionálisak válnak. Míg a PC-k esetében a lakossági PC market-share még az Egyesült Államokban is messze tíz százalék alatt stagnál, az NC révén ez az egység (akár 50-70 százalékra) szökhet, minden otthonban lehet olyan eszköz, amelyen levelezni, rendelni, kihívni, megnézni, foglalni s ügyet intézni lehet. Mindez az információ elosztásban, az „interaktív” rendszerekben is új korszak kezdetét jelenti.

Ezt az új lehetőséget már az Internet/intranet jelenleg rendelkezésre álló technikai szintjén is bevetélnövelésre illetve költségcsökkentésre használhatjuk, főleg az olyan üzletágakban, mint utazási irodák, szállodák, éttermek, ingatlanközvetítés, videó forgalmazás, értékpapír kereskedelem, csomagküldő szolgálatok és a hasonlóak. Aki időben lép, szinte bezohozhatatlan előnyt szerezhet, talán

Try our new selection of gift sets



nem véletlen, hogy az angol TESCO supermarket (amellyel már Magyarországon is találkozhatunk a Pólus Centerben) a Microsofthall közösen elindította interaktív lakossági bevásárló-rendszerét az Interneten.

Az Internetes vásárlás más, mint a hagyományos homeshopping, éppen az interaktív kapcsolat miatt. Mondjuk, ha CD-t veszünk, behallgathatunk, videó kölcsönzés előtt esetleg letölt-hetünk ingyenesen ajánló-klipeket stb. Egyre terjed Magyarországon is ez a fajta rendszérfelvétel (akár a számítástechnikai eszközök forgalmazásában is), bár egyelőre a megrendelések visszazigazolásra, a szállításra, a fizetésre még ezeknél az internetes kereskedelmi aktusoknál is – legalábbis Magyarországon – a hagyományos módszereket, mondjuk a postai utánvételt való szállítást alkalmazzák.

Az Internet/intranet technológia megjelenésével – azonkívül, hogy mindenki beszél róla – a legtöbb vállalat nem tud mit kezdene. Egyre többen vannak azok az Internet-előfizetők, akik névjegy-kártyáján megjelenik az E-mail cím mellett olykor az URL-cím is,

ám kevesen vannak, akik a divaton túllépve képesek a technológiában rejlő lehetőségeket saját üzletükben hatékonyan felhasználni, s bevasárlni azokat az előnyöket, amiket az iparág ígér. Emiatt egyre többen ábrándulnak ki, vesztik el a hitüket, s ennek a szkeptizmusnak az eredménye a végén az, hogy letesz róla, s óhatatlanul lemarad az ezredfordulóra tovább éleződő versenyben...

Az ehhez hasonló problémák megoldására feltétlenül szükség van olyan vállalkozásokra, akik erre a területre szakosodva, az Internet technológiák egyre szélesedő szakmai hátterének biztos ismeretében képesek a vállalati stratégia megtervezésében részt venni, és feltétlenül szükség van arra is, hogy azon cégek, akik ki akarják használni az új technológia előnyeit, merjenek együttműködni kialakítani ezekkel a cégekkel, támaszkodni tanácsaikra. A nemzetközi politikai, üzleti stratégiai elemzések egyértelműen azt mutatják, hogy az Internetnek be kell töltenie a tőle elvárt piaci hűzőerőt.

Szluha Márton

## Adatvezérelt Internet

Az intranet térhódítása során az vált a vállalatok számára a legfontosabb kérdéssé, hogyan emeljék át az Internet technológiát belső információ csatornáikra.

Az intranetes megoldások már bebizonyították, hogy nyilvánvalóan sokkal költségkímélőbbek, mint a nyilvános (Internet) vállalati web-oldalak használata. A legelőnyösebb intranet alkalmazások azok, amelyek nem csak dinamikus adat-megjelenítést biztosítanak, hanem lehetővé teszik a cég adatainak módosítását közvetlenül egy web-böngészőn keresztül. Adatbázis alkalmazások Web-re vitelével szükségletlenül válik a felhasználók számára, hogy komplex kliens/szerver alkalmazásokat telepítsenek. Ha egyszer egy alkalmazás fenn van egy intraneten, a tűzfalon belül bárki közvetlenül a böngészőről tudja futtatni az alkalmazást.

A Web elmozdult abból a pozícióból, hogy statikus dokumentumokat osszon meg és átkerült egy olyan erős környezetbe, ahol alkalmas komplex tranzakció orientált alkalmazások támogatására és dinamikus adatbázis megjelenítésre. Ezek az élő web-oldalak lehetővé teszik a vállalati intraneten belüli való idejű kommunikációt.

A legtöbb vállalat már eljutott a statikus intranet-felhasználásig, vagyis elérhetővé teszik mondjuk a munkaköri leírásokat, a vállalati irányelveket vagy a technikai referencia anyagokat. A következő lépés, hogy intranetes hozzáférhetőséget biztosítsanak a meglévő adattárolók és rendszerek széles körére, melyek egy vállalat minden részében jelen vannak. Ezek az intranet web-alkalmazások az egyszerű alkalmazott telefon jegyzékektől az online emberi erőforrás management rendszerekig terjednek.

Még a legegyszerűbb intranet alkalmazások is gyorsan megtérülnek. Vegyük például a vállalati telefonkönyveket. Ezeket

statikus oldalként a Web-re helyezve megtakaríthatjuk a nyomtatási és a terjesztési költségeket. Azonban egy statikus telefonkönyv még nem percre kész. További feldolgozásra és űrlapokra van szükség a telefonkönyv „frissítésére” és kell valaki, aki megújít számos statikus web-oldalt, valahányszor aktualizálásra van szükség. Ellenben, ha élő adat intranet alkalmazásként hozzuk létre a vállalati telefonkönyvet, akkor az sohasem avul el.

Az aktuális „aranylázat” olyan adatbázis szállítók kezdeményezik, akiknek termékei a meglévő adatbázis rendszereket a webes megjelenítéssel egészítik ki. Azonban az adatbázis és az Internet-technológiák két külön világ. Míg az adatbázis környezetek hosszú ideje magas szinten strukturáltak, biztonságosak és gyakran egyetlen platform-ra korlátozódnak, addig a World Wide Web egy kaotikus dokumentum egyveleg, amely hozzáférhető szinte bárhol, bárkinek.

Az adatbázis alkalmazás-fejlesztők évekig a felhasználó és az adatok közti állandó kapcsolatra alapozhatták alkalmazásaikat. Mihelyt egy adatbázis alkalmazást az Internetre viszünk, a kapcsolat időszakossá válik, ugyanakkor a hálózat azonnal élővé lesz, amint azt a felhasználó igényli. A hagyományos adatbázis fejlesztő eszközök kudarcot vallanak

ennél az új kihívásnál. Új eszközökre van szükség az új paradigmma adaptálásához.

Az új paradigmával új módszerek születtek az alkalmazások elosztására. A korai alkalmazások egyetlen gépen futottak, amely néma terminálokhoz csatlakozott. A második lépcsőfokra a PC-s hálózatok elterjedésével jutottunk fel, ez esetben sok számítógép fér hozzá alkalmazásokon keresztül a hálózatban megosztott adatokhoz. A feldolgozás minden esetben egy kliens PC-n történik. A



1997 JANUÁR



# business online

96/1

Papíron  
az Internetről

Pénzforrások  
a hálón

Telebanking  
és biztonság

ISDN, EDI és  
egy sor más téma  
gazdálkodóknak

Micike,  
még ma el kellene intéznie  
az előfizetést!!!

T.: 228-3372, 228-3373.

E-mail: prim@prim.hu

(Kérlek, vedd a kicéloben  
az Internet balra is!)

telefon (ISDN): 424-0014  
levélcím: 1506 Bp. Pf. 140  
e-mail: bonline@bonline.hu

3online

## Üzlet az informatikában – informatika az üzletben



INTERNET-INTRANET / ADATBAZISOK / ONLINE BANKING / TELEKOMMUNIKÁCIÓ / HÁLÓZATOK  
FAXBANK / HANGPOSTAFIÓK / LAN-WAN / WWW / E-MAIL / NEWSLINE / WEB-SITE / NETWORKING



Az új évfolyam elől  
indítja a magazinok  
számát, de azt,  
hogy ez ideig hány Internet kalauz  
jelent meg, pontosan leolvashatjuk fog-  
piszkáló sorozatunk sorszámaról...  
Ugyanis Z. Karvalics László - akinek a  
fogpiszkáló-kultúrtörténet hobbija, vagy,  
még pontosabban: szívügye - az első számot

# Fogpiszkáló a hálózaton 7. rész

kezdvé kihagyás nélkül adja sorra a  
keresőrendszerek segítségével fel-  
lalt találatait arra a szóra, hogy  
„toothpick”, hiszen a „fogpiszkáló-  
előfordulások” a Neten éppannyira jó  
alkalmat kínálnak az Internet társadalmi  
hatásvizsgálatára és filozófiai követ-  
keztetések levonására, mint amelyet bármi  
más szó is kálna...

## Poézis-page - vers on-line

„Minden az ablakpárkányra került  
avokádómaggal kezdődött, amit  
ráadásul átlátszó műanyag pohárba  
rakott a kedvesem, fából készült  
fogpiszkálóra függesztve, s így  
az állott vízbe lógó édes kis  
gyöckérkedeményekkel hamarosan  
eljutottunk a héjtól a húsig.”

Margaret Ritchie „A cseme-  
teiskolában” című költeménye 1987-ben  
jelent meg a világslapnak még jóindulat-  
tal sem nevezhető Northridge Review 5.  
évfolyamának 2. számában. A lap  
kisszámú olvasójának vélhetőleg még  
sokáig fülebe csenghetett a megkapó  
zárlatos (... és gyümölcsről álmodom.),  
ám a versre ezzel együtt valószínűleg a  
feledés várt volna, ha a CSUN home-  
page The Best válogatása révén nem vált  
volna a digitális örökkévalóság részévé.

(<http://www.csun.edu/~hceng029/thebest/ritchenursery.html>)

Minden effajta válogatás meglepő  
találkozások ígértét hozza, hiszen -  
mint esetünkben is - egy adott szóra  
keresve vers is megakadhat a találati  
szűrőn. Hacsak nem direkt valamelyik  
klasszikus költői életműre vagy kife-  
jezetten költészetre szakosodott leve-  
lezőcsoportra vagyunk kíváncsiak, a  
vers, mint műfaj, teljességgel ter-  
vezetlenül jelenik meg a monitorunkon  
- és ha előlavassuk, az életünkben.  
Joggal vetődik hát fel a kérdés: vajon  
milyen helyet foglal el az információ-  
túlkínálatban a költészet?

A válasz korántsem egyszerű.  
Rábukbanhatunk teljesen semmitmondó  
szövegekre, mint mondjuk DeAnna M.  
Cree képességfejlesztő céllal készült  
prózaüverére a Prédikátorról (<http://cac.psu.edu/~dwm7/de.html>): „Ah-ha,  
mordult fel a Prédikátor, miközben fogát  
picking his teeth with a toothpick.” „Ah-ha,  
jelenthet hosszú időre meghatározó  
élményt egy spontán elolvasott vers.  
Bizonyos vagyok benne, hogy amikor  
Baka István halálakor - emlékezésképp -

feltűnt a Magyar Narancs levelezőlistáján  
„Van Gogh börtönudvarán” című,  
ékezetek nélkül is nagyhatású,  
megrendítő pillanatokat okozó köl-  
teménye, barátja/tisztelője/strófiának  
begépelője, a szegedi Bakonyi Géza  
hálózattörténeti tettet hajtott végre.

### The Preacher

By DeAnna M. Cree

I am not most of the way home -  
The young preacher is driving.  
My wife on the passenger side,  
and we on the back seat of their  
unmarked silver four-door Buick.  
I had previously accepted their  
invitation to join us and from the restaurant  
“Are you care enough” she says in a soft, high-pitched  
little girl voice “No you have enough to eat”  
The preacher grunts while jolting his teeth with a  
toothpick.



Az érték, a szépség tehát digitálisan is  
besurranhat a mindennapjainkba, a  
kérdés csak az ára, ami a betűtenger fel-  
dolgazására fordított időnkkel, a Delete  
gombra rágörsölt újainkkal fizetünk.  
Igaz, ilyenkor a költészet másik arca, a  
derős alkalmi vers siet a segítségünkre.  
Mivel soha nem igyekszik a magas  
művészet köntösébe bújni, megmarad  
annak, ami: szellemes, frappáns,  
nevetésre készítő, néhány soros verses-  
kének, amit bárki legyárthat, s ami  
bárminek okozhat kellemes perceket.  
Mivel a hálózati tér különösen csábít  
egy-egy jófajta rímigus legyártására, a  
pillanat talmi örömen túl a verseket  
faragók tömeges megjelenése (a szó  
mindkét értelmében) sajátos kulturális  
jelenség, amire fel kell figyelniünk. Az  
eszköz által teremtett lehetőség révén  
ugyanis aktualizálódik egy már-már  
kihalt látszó, de valamikor generációsan  
igenlyelt, sőt tanított fontos alapképesség.  
Mert mókának moka mondjuk az alábbi  
négy soros, de ott lüktet mögötte a 4-4-2  
feszres ritmusképlete, az erős aaaa rím-  
kplet, van benne szójáték, reminiscencia  
(és ráadásul a Hálózatról szól...) „Net-riderek fújnak már a lelkét  
Neccharnisya, neccotó és neccépp  
Terjeszd, hucker, Weben át az eszmét  
S meglásd, baka, lágy kenyér is lesz még.”

És akkor még nem is beszélünk a  
„hálózati költészetről”! Ahogy teoretiku-  
sai a multimédia-közeget egy új  
művészeti kifejezésforma vonatkoztatási  
rendszerének tartva meghirdetik az új  
művészetet, úgy sorolják át az újító ked-  
vűek az on-line verset a kísérlet  
kategóriájából a legfrissebb költői irállyá.  
Az on-line vers kollektív alkotás, a  
hálózati térben születik, az asszociáció az  
alapja, és az alkotás folyamata a  
fontosabb, nem a befogadásé. Amikor  
tehát „itt valahol, ott valahol, tíz-tizenkét  
Net-surfert a hálózati térben összehajol”  
és különböző eljárási technikákkal  
megkezd a verssorok generálását, a  
megszülető végtermék inkább reprezen-  
tálja a meghirdetők esztétikai programját,  
mintsem az irodalmi érték fogalmának  
kétségbeesett újragondolásra készlet.

Pokoli fogaim váladeka a C-csoport felett  
mint egy tolvaj a piacon  
Jupiter atyánk!  
Fényes indián szoba.

A szív megszakadt és a macskák számára  
májdírabakká csámcsogtatott át  
Mint egy költő a fogpiszkáló-szótárral,  
képtelen vagyok fenntartani fogaim közt a rést.  
Akit érdekel az on-line vers  
elkészítésének mikéntje, netán annak  
forradalmi esztétikája, azt a  
Technopoetics oldalakon megtalálja  
(<http://wings.buffalo.edu/epc/authors/funkhouse/techno/>), a New York City  
Lower East Side-járól meghirdetett  
1994-es Bloodsport teljes dokumentá-  
ciójával, és a kötetnyire rúgó - a kirag-  
adott idézethez kísértetiesen hasonló  
szövegszervezésű - szellemi vers-  
végtermékek együtt.

Ami engem illet, befejezéséknél  
egyszerűen fogalmaznék. A vers vagy jó  
vagy rossz, függetlenül minden  
hókuszpókuszról. Ahol a Hálózat a jó  
versek megszületését illetve népszé-  
rűsítését segíti, ott áldás a költészet  
kedvelőinek. Ami ezen túl van, az nem  
irodalmi jelenség, hanem a hálózati-  
használati (szub)kultúrának, de még  
inkább „logisztikának” sajátos alelete.



## És lőn világosság...

Ha már „átthonlapokban” beajánlottuk a mezeieink szerint el nem múlt Internet Hungary Muzsolt, megpróbáltunk most mi is innen útra kelní a Humor birodalmába. A különféle viccegyűjteményeket már kicsit unjuk (a Besenyő család meg láthatóan egyik olvasónkat irritálta, ld. az olv/á/s oldalát) úgy-hogy ezúttal a Magyar Tudományos Akadémia nagy tekintélyű szerzeréhez fordultunk egy kis jókedvért, a cím: [mta.bkkl.hu/sge/people/villanykorte.html](mailto:mta.bkkl.hu/sge/people/villanykorte.html). (Egy kis szerkesztői giesztés: a kindel jogtízstán megvan az a vice, hogy hány rendkell kell egy villanykörte kisereléséhez, az itt és most upgradelhet a neki tetsző verziószámúra.)

**Kérdés:** Hány darab Igazi Programozó kell egy vil-  
lanykörte kicseréléséhez?

**Válasz:** Egy sem. Az Igazi Programozók LED-eket használnak.

**K:** Hány darab C programozó kell egy villanykörte kicseréléséhez?

V: Egy sem. Elfelejtették definiálni a villanykörtét.

**K:** Mennyi idő alatt cserél ki egy C programozó egy villanykörtét?

V: 24 óra. Három perc alatt kicseréli, a fennmaradó időben pedig lefordítja a az összes függvénykönyvtárat.

**K:** Hány darab C++ programozó kell egy vil-  
lanykörte kicseréléséhez?

V: Az a baj, hogy még mindig algoritmikusan gondolkozol. Egy jól megtervezett villanykörte-objektum öröklí a „kicsérélés” metóduat az általános villanykörte-osztályból, ezért elég egyszerűen egy „csérél ki magad” üzenetet küldeni neki.

*K: Hány darab FORTRAN programozó kell egy vil-*

*lanykörte kicseréléséhez?*

Y: 1.0000000000000001

**K:** Hány darab Prolog programozó kell egy vilámkörte kicseréléséhez?

V: False

**K:** Hány darab adatbázis-programozó kell egy világykörte kicseréléséhez?

V: Három. Egy megírja a villanykörte-kicsaváró szubrutint, a másik a villanykörte-bezsaváró szubrutint, a harmadik pedig a villanykörte-adminisztrátort, ami felügyeli a villanykörtét, és megakadályozza, hogy az első két programozó által írt szubrutint egyszerre próbálják meg végrehajtani.

**K:** Hány darab fejlesztőmérnök kell egy vilámkörte kicseréléséhez?

V: Egy sem. „A villanykörte kifogástalanul működik, amikor a saját laboromban próbálom ki.”

**K:** Hány darab IBM programozó kell egy vil-  
lanykörte kicseréléséhez?

V: Egy sem. A marketingeseik megmagyarázzák, hogy a „kiégett villanykörte” egy új szolgáltatás, amit a felhasználók megnövekedett igényeinek kielégítésére vezettek be.

**K:** Hány darab Microsoft programozó kell egy világykörte kicseréléséhez?

**V:** Egy sem. Éppen most definiálták ipari szabványként a sötétséget.

**K:** Hány darab IBM dokumentációiro kell egy villanykörte kicseréléséhez?

V: Száz. Tíz kieseréli a vil-  
lanykörtét, kilencven pedig megírja a  
hozzá a GC7500439-0001 kódszámú  
aminek tíz százaléka az „Ez a lap  
arad üresen” feliratú oldalakból áll, a  
ok húsz százaléka pedig így néz ki: „A  
bőző karakterek sorozatából áll, ame-  
el vannak egymástól elválasztva.”

**K:** Hány darab Microsoft tanácsadó kell egy világvilágkörte kicseréléséhez?

V: „Nem működik a villanykörte? A foglalat valószínűleg nem kompatibilis a Microsoft szabvánnyal!”

**K:** Hány darab Unix programozó kell egy világykörte kicseréléséhez?

V: Egy, de ha nem mondd neki azt, hogy „/a”, akkor ugyanabba a foglalatba becsavarja egymás mellé az úi és a kiegészített villanykörtét.

**K:** Hány darab Unix rendszergazda kell egy világhálókörte kicseréléséhez?

V: Nézd meg a man-ban!!!!

**K:** *Hány darab szoftvermérnök kell egy villanykörte kicseréléséhez?*

V: Négy. Egy megtervezi az algoritmust, egy megírja a programot, egy elkészíti hozzá a dokumentációt, egy pedig karbantartja a kész terméket.

**K:** Hány darab Pentium tervezőmérnök kell egy vil-  
lanykörte kicseréléséhez?

V: 1.99904274017, ez az érték azonban kielégítő pontosságú az átlagos felhasználó számára.

Eredeti: [ismeretlen]  
Magyar változat:  
Mörk Péter, 1996



## Unix- gyűlölk kézikönyve

Ha már „együtt” szelvezetereztünk!” decemberben a Besenyő családdal, illő valami aktuálissal zárunk most is h/h(a) rovatunkat.

Mivel a tippek-trükkök rovatban épp egy kis Unix sorozatba vágtuk bele nagyfejűnket, mi sem kínál jobb apropót, mint a Számítógép-gyűlölkö Társaságának képtárában talált könyvajánlat (izom.bkkl.hu:80/sz/kepar/UnixHaters.gif), aminek pontosan idézett ajánló sorai ezek:

„Legközelebb, ha egy UNIX-buzi rád ijeszt, olvasd el ezt a könyvet!”

Eredeti: Zany Text files (A forrás nem hozzáférhető)  
Magyar fordítás: Mörk Péter

Tíz biztos jele annak, hogy túl sokat WWW-zel

(Az [mta.bkk.hu/sgt/people/www.html](http://mta.bkk.hu/sgt/people/www.html) oldalra nem lehet közvetlenül átruccanni a „mazsolából”, pedig érdemes még a halhatatlanoknál mazsolázní, ugyanis ez sem rossz, s ugyancsak Mörk Péter segedelmével került a Hálóra.)

1. A bemutatkozás után rögtön ezzel folytatod: „Mi a honlapod címe?”
2. Ha látsz egy szép naplementét, akkor a szemed ösztönösen az „Enhanced for Netscape 2.0” feliratot keresi a felhőkön.
3. Csalódott, dühös és kiábrándult vagy, ha egy honlapon egyetlen linket sem találsz.
4. Az esküvő napján erős késztetést érzel, hogy megnézd a „Nap legjobb WWW oldalát”-t.
5. Az egyik legjobb barátodat Gábornak hívják, de még sohasem találkoztál vele.
6. Egy esős éjszakan, amikor autótól belehajtasz egy pocsyoláshoz, az autód megcsúszik, pörögni kezd, nekivágod a kórlátának, majd feltartóztathatatlanul elindul az útszéli, biztos halált jelentő sziklás szakadéok felé, – nos, ilyenkor kezd a műszertalan ösztönösen az „back” gombot keresni.
7. Újra és újra visszatérsz a „Bazi nagy gomb, ami nem csinál a világon semmit.” című WWW oldalra, hogy megnézd, történ-e már valami változás amióta utoljára itt jártál.
8. A kutyádnak (macskádnak) saját honlapja van.
9. Az aranyhőrségödnék is.
10. Újságolvasás közben rábúszs az ujjaddal az aláhúzott szavakra.

# Csak felnőtteknek!

## Üzleti célú Internet-szolgáltatás

- Tartalomszolgáltatás
- Internetes adatbázisok készítése
- Érdekcsoportok információs rendszerének megtervezése és kiépítése
- Weblapok tervezése, készítése
- Webszerverek üzemeltetése
- Intranet tervezése és kiépítése
- Teljes körű Internet-szolgáltatás

Hívja a StarKingNet-et a 436-1111-es telefonszámon!

**Star King**  
StarKing Óbuda Kft.  StarKingNet  
http://www.starkingnet.hu  
E-mail: posta@starkingnet.hu

# INTERNET

már Békés megyéből is elérhető helyi telefon hívással.

A megye első helyi szolgáltatója

## PRAKTICOMP

immár 4 féle díjsomaggal várja az Internet iránt érdeklődőket.  
(1.200 Ft/hó – 10.000 Ft/hó + ÁFA)

A lehetőségekről kérésre díjmentesen tájékoztatót küldünk.



**PRAKTICOMP**  
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KFT.

5700 Gyula, Városház u. 23.  
Telefon: 66/463-181, 66/463-448  
Telefax: 66/463-181 Telex: 83-732  
Békéscsaba, Kinizsi u. 6. sz.  
Telefon: 66/321-155

BIZONYÁRA ÖN IS GONDOLKODOTT MÁR ARRÓL, HOGYAN ÉPÍTHET-NÉ KI VÁLLALATÁNAK BELSŐ INFORMÁCIÓS HÁLÓZATÁT. MI A JÖVŐ INTERNET-ALAPÚ ÜZLETI ALKALMAZÁSÁT AJÁNLJUK ÖNNEK.

### INTERNET

- ADATBÁZIS
- WWW-KAPCSOLAT,
- PUBLIKÁCIÓ,
- INTERAKTÍV ON-LINE KERESKEDELEM

1

### INTRANET

- BELSŐ VÁLLALAT-HÁLÓZAT, ÖSSZEKÖTVE AZ INTERNETTEL
- PLATFORMFÜGGETLEN SÉG
- ELÉRHETŐSÉG
- NAPRAKÉSZSÉG

2

## ÜZLETI ALKALMAZÁSOK

### HONLAP (WEBSITE, HOME

PAGE, OTTLAP) TERVEZÉS, SZERKESZTÉS, KIVITELEZÉS, AMELY TARTALMAZZA A LEGFONTOSABB MARKETING ÉS PIACI INFORMÁCIÓKAT A VÁLLALATRÓL, SZÖVEG, GRAFIKUS KÉPEK, ESETLEG HANG VAGY VIDEO FORMÁJÁBAN.

3

**INTEGRA**

NE MARADJON LE ÖN SEM A **GYORSULÓ** VERSENYBEN

INTEGRA INFORMATIKAI RT. 1034 BUDAPEST,  
BÉCSI ÚT 126-128. TEL.: 250-9900 FAX: 188-9569  
E-MAIL CÍM: INFO@INTEGRA.HU  
INTERNET CÍM: WWW.INTEGRA.HU



# MEGOLDOTTUK! **NAPRAKÉSZ** A **COMPLEX** CD JOGTÁR



**24** ÓRÁS KAPCSOLATOT BIZTOSÍTUNK ELŐFIZETŐINKNEK A LEGFRISSEBB JOGANYAGHOZ. **AUTOMATIKUS**  
A JOGSZABÁLYVÁLTOZÁSOK FIGYELÉSE. ÚJ SZOLGÁLTATÁSUNK ELŐFIZETŐINKNEK AZ ELSŐ NEGYEDÉVBEN **DÍJMENTES.**

1027 Budapest, Bem rkp. 51. 1536 Bp., Pf.: 239 Tel: (36-1) 212-4249, Fax: (36-1) 212-4437 E-mail: Slyoszni@kerszov.hu

**KERSZÓV**  
COMPUTER KFT.

## CD-Rom érdekességek

3000 JPEG Textures	5,800
Alternative Progr. Languages	9,800
ASME CD Rom	7,800
CICA NT (Dec'96)	6,800
Delphi Super Library 2	4,800
Dr.Dobb's WWW Toolkit	6,800
GNUstep CD with Mediabook	6,800
Hands-on PostScript Progr. CD	9,800
Imagine PD 3D	5,800
Internet Encyclopedia (2 CD)	4,800
Internet Telephone Dial-Up Kit	4,800
Light-ROM 4 (2 CD Set)	9,800
Netscape Plug-ins (Book & CD)	6,800
Perl Developer's Toolkit	7,800
Standards (2 Disc Set)	5,800
Studio Meshkit (for 3D Studio)	7,800
Tcl/Tk CD (InfoMagic)	4,800
Visual Basic Developer's Toolkit	7,800
Webmaster Tools (Vol.1; Vol.2)	4,800

## Linux Station

Linux, Un\*x termékek

Applixware for Red Hat Linux	96,800
Applixware oktatási változat	18,800
Caldera Network Desktop	22,800
Caldera Internet Office Suite	58,800
Complete FreeBSD (Book+CD)	7,800
Doctor Linux, 4/E (Red Hat)	5,800
Inside Linux (SSC)	4,800
Linux Bible, 4/E (Book + CD)	6,800
Linux Developer's Kit (10 CD!)	6,800
Linux Dev's Resource (DEC '96)	4,800
Linux Internet Archives (8 CD)	5,800
Linux Toolbox (6 CD + Book)	7,800
Moo-Tiff for Linux (InfoMagic)	24,800
Red Hat Linux v4.0	7,800
Red Hat Linux Archives	4,800
Slackware Linux '96	4,800
Unixif Linux System (CD+Book)	18,800

A feltüntetett árak készpénzes fizetésre vagy postai utánvétes számlázásra vonatkozó -eltő árak!

**1111 Bp., Karinthy u. 25.**  
**T./F: 371-0704; 181-3951**

Latogassa meg web oldalunkat, ahol  
70.000+ angol nyelvű szakönyv  
közül kereszeli - és rendelheti - meg  
tematikák, címszavak, szavak vagy  
ISBN szerint az Ön érdeklődő könyveit.

**Az első magyar**  
**Internet könyvesbolt!**  
**http://sws.xco.hu**

**SOFT-WARE STATION**  
SOFTWARE ÉS SZAK-  
KÖNYVEK PROFITÁR

## MICROPOLIS<sup>®</sup>

The Drive For Excellence!™

**TOMAHAWK**  
winchesterek

4.1 & 4.55 GB  
8.7 & 9.1 GB

ULTRA SCSI  
ULTRA WIDE  
ULTRA SMART  
ULTRA FAST  
ULTRA RELIABLE



**Februártól audió/video változatban is!**



GigaStore Kft. Tel./fax: 140-2174

Árak a Faxbankban: 180-8611 18-19#

# Pályázatunkra érkezett



(Bár csak decemberben jelentettük meg azt a PÁLYÁZATOT, amelyben lényegében kollégákat, szerzőtársakat kerestünk, máris egy sor írásművet kaptunk. A PÁLYÁZATUNKRA érkezett írásokat természetesen folyamatosan közre adjuk, s ahogy az a kiírásban olvasható, honoráriumot is fizetünk. Ugyanakkor arra kérjük olvasóinkat,

értékeljék az olvasott műveket rövid E-mailben, (internet.kalauz@prim.hu) vagy levélpapíron (1506. Pf. 140.), hogy majd az Ifabóra kiválaszthassunk a legnagyobb közönségért arató íráskor beküldőit, s átadhassunk a 25000 Ft-os első, a 10000 forintos második és az 5000 forintos harmadik díjat. Akinek pedig írni támad kedve, ne hezítálgon, várjunk a pályaműveket!)

## Kell egy hely...

Ha már valaki nagyon megunt, hogy elkészült HTML-oldalait csak a saját gépén, az off line futtatott böngészőjébe beírta „file:///...” címen tudja elérni, annak itt egy kitűnő lehetőség a publikálásra. A Beverly Hills Internet révén a <http://www.geocities.com> címen bárki akár 2 MB-nyi (!) információt elhelyezhet saját honlapján, s mindezt INGYEN! Ráadásul még egy E-mail címet is kap!



A geocities Internet-kikötő valójában egy virtuális város, amely szép lassan így népesedik be. Az érdeklődési köröknek megfelelően több közösség létezik, jelenleg 29 különböző városrészben több mint 200 ezer „lakó” található. A közösségek neve magukért beszél, pl. Athens/Acropolis-ban a filozófusok, a Colosseum-ban a sportkedvelők, Paris-ban a művészek, a SoHo-ban pedig a bohémek „élnek”. A város vezetői – gondolom a hirdetőt támogatásával – folyamatosan növelik az elfoglalható „házak” számát, s ha túl sűrűn vagyunk, néha nem tud az ember bejutni a saját „lakásába”. A „lakberendezéshez” minden adott: lehet online honlapot tervezni (Home Page Editor), a saját gépen elkészült „bútorokat” külön FTP program nélkül elküldhetjük (EZ File Upload Utility), „átköltöztethetünk” egy másik városrészbe (Move to a Different Address), vagy akár a régi tárgyak kidobásával (Profile Deletion) egy teljesen új „lakást” rendezhetünk be.

Egy „városrészben” (Neighborhood) levő üres „házat” (vacant address) a számára klikekkel foglalhatunk el. Először persze ki kell tölteni egy kérdőívet, amiben a legfontosabb a saját E-mail címünk, különben nem tudjuk meg a jelszót, amivel kinyithatjuk virtuális „lakásunk” aajtát. A kitöltött kérdőív elküldése után pár perc múlva megkapjuk a jelszavas

E-mailt, további információkkal: pontos „lakócímünk” (Personal Home Page URL), E-mail címünk, a jelszó megváltoztatásának módja, mit nem tartalmazhat honlapunk, mi a teendő, ha „üzletet” akarunk nyitni „házunkban” (Commercial Page Program). A bejelentkezés után két hét áll rendelkezésre a „beköltözésre”, különben törölnek a nyilvántartásból, helyet adva az új „lakóknak”.

A fenntartók szerint e virtuális város létrejöttéből az Internet filozófiából származik, hogy minden kikötőnek a hálózaton egyedi arcúval kell bírni, megadva mindenkinek a lehetőséget saját kikötő „(lakás)” létrehozására. Legyünk minél többen „városlakók”, talán egyszer beköltöztethetünk egy „Budapest” nevű „városrészbe”!

Lakcím: <http://www.geocities.com/CollegePark/Quad/1262>

[zoly@geocities.com](mailto:zoly@geocities.com)



## Budapest online

(Az olvasó csatlakozhat ezt is a „rendező-pályavárolkór” szóló „lithonlapok” összeállításunkhoz; csak azért nem került ez is, a 16-19. oldalak valamelyikére, mert akkor esetleg olvasóink nem adták volna le a pályaműnknek kijáró voksokat.)

Magyarország	Üdvözljük Magyarországot	
Budapest	Hungary Ungarn.com honlapján,	
Hírtérképek		
Kormányzati		
Partnerek		
Magyar WWW		
Hírtérképek		
Cégek		
Egyetemek		
Üzleti info		
Partnereink		

**Üdvözljük Magyarországot**

**HUNGARY**

Ungarn.com honlapján,

Magyarország	Budapest	Hírtérképek
Egyetemek	Magyar WWW	Kormányzati
Partnerek	Hírtérképek	Üzleti információk
Cégek	Partnereink	Kormányzati
Magyarország	Cégek	

© 2000 Üdvözljük Magyarországot

Az Ungarn.com 95 KB. üzemeltet



## Pályázatunkra érkezett

Imádom az Internetet. Mivel nem vagyok milliommós, hamar megtanultam, hogy bizony nem mindegy honnan indulok. Más keresési és letöltési idővel jut el az ember egy közeli magyar szolgáltató szerverére, mint az infosztrádák távoli végpontjain várakozó, népszerű külföldi hálózemekhez.



Akkor vagyok tehát hatékony, ha a magyar Internet kikötőknél kezdem. Ezt hamar észrevettem. Majd azt is, hogy szörfölgetéseimben rendszeresen

az ungarn.com-nál kötök ki, majd ezen belül a Budapest.online-nál, innen ugyanis egyszerűen ugorhatok oda, ami éppen akkor érdekelt. Hiába no, megfog mindig ez a hálózsem, mint pókháló (angolul: web) a legyet..., akárhány-szor rárepülök, időbeosztásom felborul, nem tudok szabadulni.

A web-master pontosan tudta, "mitől döglök a légy", azaz mi kell egy Internet-güzinék...

„VÉGRE ELOLVASHATOD” írja, mintha valami eget rengető szenzációról lenne szó. Pedig ez is csak a zsványkodás része: horgonyozz le náluk!

Jó trükk az „ENNYIT KAPSZ” klikkelési lehetőség is, és mellette a tizes szám. Ki akarna kevesebbet? Egy klikk, és máris – no nem kaptál – adtál egy tízest a TOP 100-as versenyben a Budapest online-nak. Sok tízest kaptatok ám így fiúk!

Mivel csóró vagyok, bizony rajongok az INGYENES APRÓHÍRDETÉSI LEHETŐSÉGÉRT is. Csak kiválasztom, hogy milyen jellegű az apróhírdetésem, begépelem a szöveget, s elküldve azt a szerverre, máris része lettem az egyik éllovas web életének...



INGYEN??? (Na, azért ez vice!) Ezen apró stílik, zsványosságok azonban nem tudják elvenni a kedvem, még mindig ez a kedvencem. Szinte mindent elérek magyarul. Kaphatok lakberendezői tanácsokat, játszhatok, letölthetek, újságot olvashatok, E-mail-ezhetek rádiótelefonra (ez ugyan nekem még egyszer sem sikerült, de hát bizonyára ez az én bénaságom), kereshetek a nagy Hálón, megtervezhetem szabadidőmet a programajánlatból, egészségesebb lehetek, ha betartom a tanácsokat, sőt, még a statisztikáiban is benne vagyok... szóval az én pénztárcámnak megfelelő időt úgy százszorosan képes kitölteni (betölteni, letölteni...)

Hadd legyek őszinte: én sem tudnám jobban csinálni, fiúk! Csak így tovább!

Gergye István  
Gergyekvar@mail.mtatav.hu (csak februártól é!)

## Pályázatunkra érkezett

### Hundertwasser, a sokoldalú



Hundertwasser osztrák, de ugyanakkor zsidó származású művész. Nem csak az életében, de az Interneten is nyomon követhetjük sokoldalúságát, megtudhatjuk, hogy egyebek mellett: festő, környezetvédő, építész, filozófus...

Az életéről magyarul egy általam készített pályázatban olvashatunk, amely a <http://www.gyak.u-szeged.hu/diak/b3abgrger/hundert.htm> WWW címen érhető el. (Ezt persze nem önreklámnak szántam!).

Sok híres épületet tervezett vagy alakított át. Bizonyára mindenki ismeri a Bécs egyik nevezetességének számító Hundertwasser Házat, amely valóban rendkívüli forma, kéri a környezetéből. Ezért olyan csodálatra méltó, amit tervez. Nincs egyetlen egyenes, mert számára nem létezik az egyenes. Na, de nem akarom én a művészetét jellemezni, inkább egy kikötőt ajánlok: <http://www.chiba.com/europe/hundertwasser.html>. Van egy másik épület is Bécsben, amit Hundertwasser épített: ez pedig nem más, mint a saját múzeuma. Elérhető a <http://www.atnet.co.at/viennaslide/0112.htm> címen.



© Harald A. Jahn / Viennaslide, Photo # 0112 01 52  
mail to [viennaslide@atnet.co.at](mailto:viennaslide@atnet.co.at) or to order online



Bárbachban a Szent Barbara templomot építette át. A különbséget két kép alapján összehasonlíthatjuk, valamint bővebben olvashatunk a templomról a <http://elib.zip>.

## Pályázatunkra érkezett



## Pályázatunkra érkezett

de/edmedia\_100Water.  
Chronik címen. De akár  
megnézhetjük a templomot  
különböző nézetéből is.

Persze ezenkívül Hun-  
dertwasser még rengeteg



mindent csinált és sok minden-  
ben vett részt. Úgy hiszem, hogy  
az életútjából kiindulva mindenki  
kedvére böngészhet a számára  
érdekes téma után.

olvasók által beküldött verseket, hónapok szerint csoport-  
osítva. Mivel ezek témája igen változatos – aktuálpolitikai  
témájú éppen úgy akad közöttük, mint filozófiai, vagy éppen  
szerelem vers – mindenki találhat közöttük kedvére valót.  
Ilyen módon megismerhetjük a „hálózsem törzsvendégeit”  
is. Közöttük kedvencem a fanyar, néha gyilkosan cinikus  
humorú Kevin 'O Brien, akit – úgy tűnik – a világpolitika  
érdekel a legjobban. Mivel anonim versek beküldése nem  
megengedett, így ha valaki úgy dönt, hogy saját verseivel is  
hozzájárul a lap színvonalának növeléséhez, alighanem őt  
is megismerik majd valamennyire.

Zárszóként azt hiszem, nincs jobb egy haiku versnél, álljon  
itt egy a több száz példa közül, amit – az angolul nem tudó  
olvasók kedvéért – mindjárt le is fordítottam magyarra:

*Csak én létezem.  
Minden más szétesik,  
ha elfordulok.*

Balas Márk  
BALAS@ludens.elte.hu

## Editorial Haiku Home Page

Kevesen tudják Magyarországon, hogy mi az a haiku –  
holott ez a költött japán versforma  
remek szórakozást  
ígér még az irodalom-  
ban kevésbé jártas,  
ám a versírást  
kipróbálni óhajtó  
műkedvelőknek is.

Hasonló vé-  
leményen van a

## Écsbijó (ez bi' rossz)

Gyerekek, ez valami szörnyűség. Nagy HBO rajongó  
vagyok a TV előtt, de amikor a monitoromról vigyorgott rám  
web-oldalak, hát –  
komolyan mondom  
– nekem minden  
bajom volt.

Az elérési út  
megadása után azt  
tapasztalod hogy  
modemed egy  
hatoldalas poszter  
mértét képet próbál  
meg az „őrületesen  
gyors” és kritikát  
nem tűró Matáv  
vonaladon  
átszivárogtatni. Na,  
a türelmesebb  
ember már csak  
kivárja a végeredményt. És mi az? Meg fogsz lepődni. A  
csoda, ami rosszakert termett türelmedért cserébe, három betű.  
Már le sem merem írni, hogy melyik három, biztosan vagytok  
annyira kreatívok, hogy elképzeljétek.

No, nemjünk tovább, gondoltam, lesznek itt még filmek  
is... Hát persze. Ha nem egy DOS-mániásuk akotta volna az  
oldalt. De csak szöveg, szöveg, szöveg. („Szó, szó, szó”, mon-  
dán Hamlet.)

Majd az almenükben, gondolom én, s klikkelek...  
Atyaúristen!

Ez megint egy posztert kezd el letölteni, mindjárt a lap tete-  
jén. Már kezdem azt hinni, hogy én vagyok hülye, biztosan  
nem láttam a „bejuttatni csak ISDN-nel” táblát. S mire

### Welcome to the Editorial Haiku Page!

Always wanted to do editorial cartoons but couldn't draw? There it's too much  
work to write commentary on current affairs? Well here's the perfect solution  
Editorial haiku (Edku)! An example

Hermes bomba a bus.  
The sentence got down broke.  
Mid-East peace process.

Count the syllables in each line: 6-7-5. See? It's simple. It can be funny or tragic,  
or both. Just think about anything that's happening in the world on which you'd  
like to comment.

To submit an entry (or entries), just e-mail it to me (jcho@naic.edu). Please  
attach your name and e-mail address after the haiku, I will not accept  
anonymous submissions. Plain ASCII text is fine. If you want subject to be able  
use the appropriate HTML tags. You can submit as many as you want, but I reserve  
the right to wait for spelling, punctuation, and syllable count, or to reject any  
entry.

Note: This deletion of orthodox haiku is a little bit more complicated. For  
example, check out one about a haiku delivery. Also, technically, editorial  
haiku is closer to what we are doing than editorial haiku, but who the hell

www.naic.edu/~jcho/editorial/edku.html oldal gazdája, John  
Nagimichi Jcho, a japán származású amerikai fizikus is.  
Megismertet bennünket a haiku rövid történetével, majd  
lehetőséget kínál arra, hogy saját verseinket ezen az ily módon  
általunk is szerkesztett Haiku honlapon megjeleníthessük.  
Mivel a szabályok igen egyszer-  
űek, mindenki könnyűszerrel  
részét vehet a lap arculatának  
alakításában. Tapasztalat szerint  
Jcho minden verset elfogad,  
amely megfelel a haiku (és az  
angol nyelvű) szabályainak.

Ha saját verseinket már  
elposztáltuk a jcho@naic.edu  
címrre, elolvashatjuk a más





## Pályázatunkra érkezett

\*

## Pályázatunkra érkezett

megszületik a kép, már bánom az egészet, mint a kutya, amelyik hetet kölykedzett: a nagy képen megintcsak ott vigyorog a rettegett három betű, egyéb semmi. Itt vacakolok vagy tizenöt perce, és a harmadik betűnél tartok, van már egy H, egy B, egy O a tarsolyomban...

Nem, nem, ez nem lehet. Mindent letöltök, amit lehet, hátha offline majd belátom, hogy rosszul kezdtem neki, van egy vége a gombolyagnak, onnan szépen fel lehet göngyöltetni mindent. Hát egy fenét.

Ilyenkor szokás azt mondani: „bizonyosan nem tudsz angolul öcsém...”, de attól tartok nem ez a helyzet. Ezt a hálózemet nem a hálózsförfőnek, legfeljebb maguknak hozták létre, csak, hogy legyen. Ha már van műholdas tévénk, hogy néznénk ki http cím nélkül. Tiszta égő.

Így azután lett Internet kikötő, olyan, amely teljesen közönyös azíránt, hogy érdekel-e ez valakit. Beleprésetek több millió betűt, így még azt sem mondhatod, hogy nincs információ, keresd meg. Grafikus segítség vagy bármilyen ugrabugra nélkül.

Csak akkor menjetek az ÉCSBUÓRA pajtikáim, ha fel akarjátok húzni magatokat. Vagy ha sok betűre vágytok, lilában...

*(A szerkesztőség megjegyzése: Mint a képek mutatják, minket már nem ilyen arccal fogadott az écsbüő... Lehet, hogy pályázónk igazát házon belül is belátánk?)*



Gergye István

Gergyekvar@mail.matav.hu (csak februártól é!)

## PÁLYÁZAT

Pályázatot hirdetünk hálózsem-recenzió témakörben. Olvasóink válasszanak ki egy lehetőleg mások érdeklődésére is joggal számot tartó Internet kikötőt (magyart és külföldit egyaránt lehet), s erről egy filmjegyzet vagy színházi kritika műfajában írják meg recenziójukat. Szabad szidni, szabad dicsérni, a stílus legyen szubjektív, előny a szellemesség, az olvasmányosság, az ítéletben viszont az az igazi, ha a vélemény minél közelebb áll a web-site valódi értékéhez, az objektivitáshoz. Egy-egy recenzió terjedelme álljon arányban a bemutatni kívánt művel, de a maximum se haladja meg a 2200 karaktert. Az esetleges illusztrációnak szánt képeket elegendő web-címmel jelezni, az Interneten való átküldésük felesleges, hiszen ugyanazon időintervallumon belül, amíg a levelező program letöltene a file-t, a szerkesztőség az eredeti helyszínről leveheti a képet.

A pályázatokat Winword formátumban kell (egy két- háromsoros kísérő levél attachmentjeként) beküldeni az internet.kalauz@prim.hu címre.

A pályázat folyamatos, a jó dolgozatok megjelennek, és értük a szerkesztőség recenzióként 2000 Ft honoráriumot fizet. Emellett az Ifabón (majd ősszel a Compfairen) az addig megjelentetett pályázati recenziókból az olvasók szavazata alapján a legjobbakat különdíjban részesítjük. A májusi Ifabón

**az első díj 25.000 Ft,**

**a második 10.000, a harmadik 5.000. Tehát indulhat a böngészés és a kritizálás.**

# TV.NET

## INTERNET A KÁBELTÉVÉN

Kapcsolt vonalon történő internetezésnél a legjelentősebb költségtenyező nem is a havi előfizetés, hanem a kapcsolattartás időarányos díja, a telefonszámla...

A kapcsolt vonalon történő internetezés türelmjáték, a sebesség egyik hálózatnak sem erőssége...

## KÁBELTÉVÉN NINCS IDŐÁRÁNYOS KÖLTSÉG!!!

Ön a nap 24, a hét 168, a hónap 700 órájából annyit van a Hálón, amennyit akar, a havi átalánydíj mellett nincs más költség.

## A KÁBELTÉVÉ SEBESSÉGE NAGYSÁGRENDEL NAGYOBB!!!

A TV.NET Kft. Budapesten már az V., VIII., IX. és XIII. kerületben teremtette meg az Internethez való hozzáférés lehetőségét a kábeltvé hálózaton keresztül, 10 Mb/s-os sávszélességgel, ami az adatszolgáltatók részére is megfelelő sebességet biztosít.

### TV.NET Kft.

1056 Bp., Belgrád rkp. 9.  
Tel.: 266-3456

E-mail: info@TV.NET.hu  
URL: http://www.tvnet.hu

# MICRONICS

Pentium, Pentium Pro számítógépek

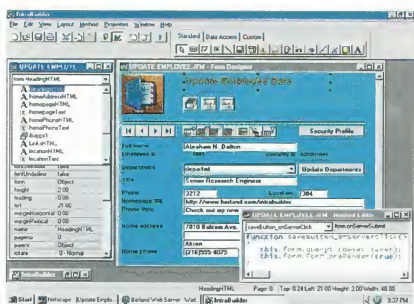
**3 év garanciával**



<http://www.server-c.wall.hu>

**SERVER**  
COMPUTERS Kft.

1149 Budapest, Egressy út 78. Tel/fax: 220-5606, 220-5607, 267-6708



## Intrabuilder Client/Server

- Internet/Intranet megoldások fejlesztése a Delphi-ben már megismert módon (Drag and Drop)
- Adatbázisokra alapozott HTML oldalak futásidejű előállítás,
- JavaScript fejlesztői nyelv, form és report generátor,
- Beépített állapot-management,
- Natív driverek az Oracle, Informix, MS SQL, DB2, Borland Interbase SQL szerverekhez,
- Paraméterezett SQL lekérdezések,
- Java appletek és Active X kontrollók támogatása

**Delphi-Szoft**

1085 Budapest, Horánszky utca 26.  
Telefon: 138-4144, fax: 118-0915  
Internet: <http://www.delphi.hu>

Silver

## Digi INTERNET DIGI ISDN ESZKÖZÖKKEL

**DIGI ISDN**  
kártyák  
server/kliens  
retoura router  
Win'95 /NT,  
NOVELL  
driverek

INFORMATIKA  
**GAMAXNET**

1122 Budapest, Csaba u. 24/A. T: 214-1408, 212-2523, 212-2524. Fax: 175-3134  
<http://www.starkingnet.hu/gomaxnet/> e-mail: [gomaxnet@mail.starkingnet.hu](mailto:gomaxnet@mail.starkingnet.hu)



# TIPPEK TRÜKKÖK \* TIPPEK TRÜKKÖK \* TIPPEK TRÜKKÖK

## Bevezetés a Unix rejtelseibe (1.)



Míg az Internet végpontjain, a felhasználói oldalon a legtöbbször IBM kompatibilis PC, esetleg Macintosh számítógép áll, a rendszer kiszolgálói többnyire (még az Internet több évtizedes múltjából eredendően) Unix-gépek, s éppen ebből kifolyólag: a tippek-trükkök rovatban olvasható írások nagy része is a Unix-hoz kapcsolódik. Sok olvasó kérdez olyasmit, amire a válasz nem kerülheti ki a Unix-ot, sőt olyan kérdést is kapunk, amelyekben az olvasó azt jelezte szerkesztőségünknek, hogy szívesen hallana, olvasna bővebben a Unix-ról. Ezért gondoltuk úgy, itt az ideje, hogy kicsit mélyebbre ássunk e témában, s útjára indítsuk ezt a – vélhetően nem Dallas hosszúságú – Unix kalauzt. Persze emellett továbbra is rendszeresen közlünk szokásos tippeket és trükköket, ahogy azt a kedves olvasók már megszokhatták. Nos, akkor vágunk is bele.

A Unix tulajdonképpen nem más, mint egy széles körben elterjedt hálózati operációs rendszer, amely az Internet világában sokáig egyeduralkodónak számított. Mivel fejlődésének és elterjedésének korai szakaszában a rendszer forráskódja mindenki számára szabadon hozzáférhető volt, ezért mostanra számos „dialektusa” létezik. Mindez azonban minket nem különösen zavar majd, hiszen azok a parancsok amelyekkel használni fogunk, az összes Unix-klónál ugyanazt az eredményt produkálják.

Ahhoz, hogy egy Unix-os rendszerbe belépjünk, szükség lesz néhány segédprogramra, ezek közül elsőként a telnet programot említeném meg, amellyel kapcsolatot teremthetünk a tetszőleges operációs rendszert futató gépünk (kliens) és a Unix-os gép (szerver) között. Ez egészen leegyszerűsítve a következő módon zajlik:

Otthoni gépünk kapcsolatban áll szolgáltatónkkal (tehát már bekap-

csolódunk az Internetbe).

Egy telnet-kapcsolatra alkalmas cím (szolgáltatónkól levélben, vagy telefonon tudhatjuk meg, hogy melyik géphez van hozzáférési jogosultságunk) megadása mellett futtasunk a telnet programot, gépeljük be login nevünket majd belépési jelszavunkat (password).

A Unix rendszerbe lépés után, az otthoni gépen begépelte parancsokat a szerver hajtja végre, saját gépünk képernyőjére csak az utasítások eredmény íródik ki (számunkra az egész úgy tűnik, mintha mindent a mi számítógépünk végezne el).

A telnet programot a napjainkban kapható operációs rendszerek általában már tartalmazzák, de az Internetbe való belépéskor a szolgáltató is elhelyezik az Internet elérését biztosító szoftverek között, érdemes egy kicsit ismerkedni vele. Reméljük, mire Unix-sorozatunk következő része megjelenik februári számunkban, olvasóink mindegyike túl lesz az első próbán.

(folyt. köv.)

## Finger, avagy a matató ujj

A trükk, amit most bemutatunk, azok számára lesz hasznos, akik egy keresett személynek csak az E-mail címét ismerik, és ennek alapján szeretnék kinyomozni az illető nevét, vagy egy kicsit kémkedni azután, hogy kapott-e levelet...

Először is telnet-el hívjuk fel az adott postafiókot üzemeltető szerver-gépet, lépünk be, majd adjuk ki a finger email\_cim parancsot. Például finger koko@goliat.eik.bme.hu esetén, az eredmény a következő lesz.

Login: koko  
Name: Kolma Kornel  
Directory: /home/koko

Shell: /bin/bash

Last login Mon Sep 18 08:26

(EDT) on tty4

No mail.

No Plan.

Vagyis megtudhatjuk az E-mail cím tulajdonosának nevét, az utolsó bejelentkezés időpontját, ill. azt is hogy jött-e levele. Számunkra még az utolsó sor is érdekes (No Plan.=Nincs terv), ha ugyanis létrehozam volna a .plan rejtett file-t, akkor annak tartalma is kiíródhatott volna. A következőkben ezt is megírtam.

Login: koko  
Name: Kolma Kornel  
Directory: /home/koko  
Shell: /bin/bash  
Last login Mon Sep 18 08:26  
(EDT) on tty4  
No mail.  
Plan:  
Foglalkozás: újságíró  
Telefon: xxx-yyy

Ha tehát szerencsénk van, akkor mindössze egy E-mail címből akár a tulajdonos telefonszámát is megtudhatjuk.

## SMS újra

Lapunkban gyakran felbukkanó téma SMS küldési lehetőség rádiótelefonra. Olvasóink vagy kérdeznek, vagy segítenek, új meg új tippeket adnak, még akkor is, amikor a két magyar GSM éppen letiltja a Dél Afrikán keresztül üzenetküldést a telefonokra. Sebah, marad elég lehetőség, mondjuk Norvégián keresztül. A következő E-mail címre küldött levelek szolgáltatótól függetlenül (tehát, Westelre, és Pannnonra is) megérkeznek.

360630xxxxxx@sms.netcom.  
tele3.no /Westelre/, 360620xxxxxx  
@sms.netcom.tele3.no /Pannnonra/

Kolma Kornél  
koko@goliat.eik.bme.hu

# TIPPEK TRÜKKÖK \* TIPPEK TRÜKKÖK \* TIPPEK TRÜKKÖK

# Bevezetés a homepage-készítés művészetébe,

## avagy hogyan barkácsoltam magamnak web-lapokat?

## II. rész



Felöltlen ígéretes kizárva!  
A múlt számban azzal  
fejeztem be cikksorozatom

első részét, hogy most az „igényesítés”  
mezejére lépünk – hát akkor uccu neki.

1996. elején sűrűn csíszolgattam akkori  
honlapomat, mégsem voltam sokáig eltelve  
művemmel, mert egy csomó időközben  
meglátogatott web-helysín ragadhatatlanul  
jobban nézett ki. Micsoda? Engem  
akarnak ezek lehagyni??? Hallatlan!!!  
Természetesen mozgósítottam magam a  
hátrány ledolgozására.

Ha az ember gyenge a képi ábrázolásban,  
az azt azért nem kell feltétlenül  
tűküröni homepage-ének is... Sőt. Éppen-  
ségge ezt kellene ellensúlyozni egy  
művészi homepage-dzsel. Ehhez rengeteg  
képre van szükség. Lehetőségek: hará-  
csoljunk az Internetről, vagy készítsünk  
magunk (pl. bemutató-készítő program-  
mal). Az előbbi közelebb áll  
gyengénységhez, elsősorban ennél kell  
maradnunk, hiába tiltakozik kézzel-lábbal  
az otthoni winchesterem.

Az egyik egyetemisi szerveren való  
turkálás folyamán dőlött el honlapom jövője:  
találtam egy gyönyörű dzsungles képet  
(nem fénykép) – az ötlet szállt, a  
elkészíttem a „Linke és képek dzsungelét”  
(angolul jobban hangzik). Utána áttértem a  
vadász-gyűjtögető életmódra: a Lycosnak  
beírtam a „jungle” kulcsszót, s jó sok  
tróféát cipeltam haza (jobb egérgombbal  
rákattintva kell letölteni a képeket). Bár  
időben jóval később találtam rá, itt említke  
meg egy kifejezetten erre szakosodó  
kikötőt, az Image Locator-t (<http://www.nova.edu/Inter-Links/cgi-bin/wugif.pl>).

Még mielőtt belebonyolódnék az új  
„multimédiás” honlap elkészítésének  
folyamatába, szólni illik még valamiről.  
Alapvetően kétféle internetező van: az  
egyik gyorsan szeretne navigálni, és nem a  
szép nagy telefonszámla csalja ki belőle a  
barátságos tekintet (ő akár ki is kapcsolja a  
képek megjelenítés funkciót), a másik a  
csésára (is) bukk. Az előbbieknél  
meghagytam „hagyományos” honlapomat  
(elkerülő az őseimre vonatkozó magvas  
megjegyzéseiket), és a tényleges  
kezdőlapon választás elé állítottam a betérő

vendéget, mit szeretne: a gyors  
Springboard Home Page-t  
(Springboard=Ugródeszka, sielés közben  
találtam ki – ilyenkor nagyon ráér az ember)  
vagy a csillogó-villogó Jungle változatot.  
Két azonos méretű – akkoriban  
meg egymás alatt levő – képre (mellettük  
utbaigazítás, szövegezés) lehetett kattintani.

Honlapunkat eddig még nyugodtan  
csinálhattuk HTML szerkesztővel, de ha már  
igényesíteni akarunk, akkor értéket  
tekintve a hajtófia viharos gyorsasággal  
megelőzi ezeket a szerkesztőket. Érdemes  
beszerezni egy-két „fotoretusáló” szoftvert  
is (pl. Adobe Photoshop, Aldus Photostyle,  
Corel Photo-Paint vagy hasonló  
funkciókkal rendelkező, de olcsóbb share-  
ware programok); nem állítom, hogy két  
perc ezek megtanulása, de – szerintem –  
nem kell hozzá két fa- meg három tánc-  
ciskolát elvégezni. (Ellenben nem árt, ha  
ezek felrakásával egy időben néhány  
memória-modult is behajigálunk, szükség  
lesz rájuk.) Egyébként a web-böngészők  
általában csak a GIF- és JPG-képfarmat-  
umokat szeretik, de ezek szimpatikusak,  
úgyhogy semmi gond. A más képfarmat-  
umokról való konvertálást egyszerűen  
elvégezhetjük például a Graphic Workshop  
nevű programmal (pl. <http://ftp.nic.surfnet.nl/mirror-archie/software/simtelnet/win3/graphics/gswin11.zip>). Ha nincs  
magyar letöltő hely, válasszunk hollandait  
vagy britet – az amsterdami vonal miatt).  
A program azért nagyon hasznos tagja  
szoftverparkomnak, mert szó nélkül le tud  
játszani AVI mozgóképeket is, nem kell  
hozza mindenféle egyéb hókusz-pókusz.

Na, szóval, hogyan nézett ki az első  
multimédiás változat? (Majd csak utóbb  
véleményezem.) Mindjárt kezdődött a fen-  
tebb említett csinos dzsungles képpel,  
utána a Welcome to My Jungle Home Page!  
felirattal (ahol a Jungle szót egy kép  
prezentálta), ezt követte az ún. Jungle  
Menu fejléce (egy buldog nyalja a szája  
szélét, csorgó a nyála stb.), majd egy sor-  
ban a honlap „tartalomjegyzékének  
funkcióját ellátó 3 dimenziós gombsor  
(alatta gyengébbek kedvéért kiírva szöveg-  
leg, hogy mi micsoda). Ezután pedig jön a  
részletezés: a gombok (felültké sorszámok  
is) megnyomásával általában kifejtős

helyre jutunk; de sehol nem fukarkodtam a  
mértés képekkel. És az egész mindenség  
egyetlen web-lapon lett csatásorba állít-  
va!!!

Be kellett látnom, hogy nem ez volt  
vágyaim netovábbja. Az utolsó csepp a  
pohárban a Windows 3.1 alóli megtekintés  
volt: nemcsak a home page betöltése alatt  
küzdött iszonyatosan a winchester, hanem  
utána is – végig. A kritikus helyzet nyilván-  
valóan gyors beavatkozást igényelt (hiába  
volt otthon viszonylag kulturált a  
működés). Elő a fűrészt... A menü utáni  
kifejtős rész pillanatok alatt az amputálás  
sorsára jutott, és minden menübeli gomb-  
hoz külön web-lap készült. Sajnos, a  
Windows rosszindulatú sejtjeit nem lehet  
eltávolítani (azok csak egyre terjeszke-  
dek), így a további reformlépéseknél más  
utat kell választani. A képeket neveztem  
meg bűnbaknak, elkezdtem ezek méretét  
csökkentgetni.

Hogy ne legyen olyan egyszerű az élet,  
további problémákat is sikerült előcsalo-  
gatni. Sokáig gondot okozott, hogy hogyan  
lehet képeket több soros szöveget  
pakolni. Van ugyan a Netscape-nek pl. egy  
Align=Left kiterjesztése, de ez nem, a  
megtestesítést tökéletesen. Használataval  
különböző operációs rendszerek alatt más-  
más kinézetű lesz a web-lap (értsd: az  
egyik – mondjuk a tündi-büdi, a másik  
totál silány). De nemskára meglelt a  
megoldás: keret nélkül (Border=0)  
táblázatot (TABLE) kell használni, s így  
minden remekül néz ki. Ez kipipálva.

A másik fejtorést a gombok alatt írt  
szöveges magyarázatok kinézete jelentette:  
a Windows-világ Netscape-jén sikerült  
őket pont a gombok alá taszítani (PRE  
címké), de XWindow (Unix) rendszer alatt  
szegény gombfeliratok jó messze  
kiborolnak gazdikaiktól. Jön a huszár-  
vadás: rá kell karcolni a gombfeliratokat egy képre  
(ez adott méretű), és máris megszűnik –  
időlegesen – a szétbúzás a különböző  
táborok (Windows és ellenfelei) között –  
van még ezer más megoldás, de mind  
valamilyen képmánipuláció szükséges...

Most már kézzel az igényes kinézetű hon-  
lap, de még korántsem nevezhető full-  
extrásnak. A következő számban külön-  
leges technikákkal vertézzük fel művünket.  
Pillanatnyilag ezeket letakarítva lehet  
szemlélni a jelenlegi homepage-emet  
(<http://sun10.vsz.bme.hu/~s6146ves/>).

Elköszöntem...

Veszelsz Tamás  
vete@goliat.eik.bme.hu



## ALARMIX HUNGARY

AZ INTERNET AKCIÓ FOLYTATÓDÍK...

Aktuális árak:

DÍJCSOMAG	SZOLGÁLTATÁS
LEVELEZŐ	650Ft+Áfa/hó Teljes körű levelezési lehetőség korlátlan használati idővel, SMTP és POP3 protokoll segítségével. Biztosítja a helyi ftp és www. szerver elérését is.
MINIMUM-1	1900Ft+Áfa/hó Napi 40 perc teljes körű Internet elérést biztosít. A 40 percet meghaladó használatért 2Ft/perc díjat kell fizetni. Maximális havi díj 4800Ft+Áfa, ezt elérve nem emelkedik tovább.
MINIMUM-2	1900Ft+Áfa/hó Havi 10 óra teljes körű Internet elérést biztosít. A 10 óra fölötti használatért megkezdett óránként 200Ft/óra díjat kell fizetni. Maximális havi díj 4800Ft+Áfa, ezt elérve nem emelkedik tovább.
KORLÁTLAN	4800Ft+Áfa/hó Napi 24 óra teljes körű Internet hozzáférést biztosít.
CSALÁDI	900Ft+Áfa/hó Korlátlan hozzáférés + 4 további E-mail cím.
VÁLLALKOZÓ	7800Ft+Áfa/hó Korlátlan hozzáférés + 4 E-mail cím + HomePage

Egyéb szolgáltatások:

- hozzáférés az ISDN hálózaton keresztül
- WWW szerver bérlet
- További E-mail címek

Kedvezmények:

- Két hét ingyenes próbaidő
  - Új előfizetők toborzásakor további jelentős kedvezmények
- Ha mindez felkeltette érdeklődésed, jelentkezzi még ma!

ALARMIX Hungary \*\* Tel.: 06-30-420-010 319-5065  
\*\* Fax.: vagy 319-1045 \*\* E-mail: sales@alarmix.net

## ADATBÁZISKEZELÉS AZ INTERNETEN

**Korszerű, olcsó, biztonságos megoldás**

A  
**MAGIC**  
7-es

segítségével komplex adatbázis alkalmazásokat írhat az **INTERNETRE**.

Próbálja ki Ön is!  
Rendeljen Magic demót!  
/Teljes fejlesztői funkcionalitás, korlátos méretek/



**ONYX Szoftverház Kft.**  
1118 Budapest, Mátyóki u.14

Tel.: 209-3394 Fax: 166-9189 Internet: <http://www.magic.onyx.hu>

# Internet.galaxis 97

SZÉPMŰVÉSZETI MÚZEUM FEBRUÁR 27 – MÁRCIUS 5.

EGYÉNI ÉS CSOPORTOS OKTATÁS: 20 TERMINÁLON  
MINDENKI **EGYÉNI IGÉNYEI SZERINT** TEHET  
INTERNET KIRANDULÁST

INTERAKTÍV VEITŐTERMEK  
SZAKMAI FÓRUM  
CÉGES KIÁLLÍTÓ-STANDOK

VILÁGMÚZEUM SZIMPÓZIUM:  
MÁRCIUS 3-ÁN, HÉTFŐN  
ZÁRTKÖRŰ SZAKMAI NAP,  
MÚZEOLÓGUSOK,  
MŰVÉSZETTÖRTÉNESEK  
ÉS KÖNYVTÁROSOK SZÁMÁRA

ELEKTRONIKUS PALATÁBLA PROGRAM:  
MINDEN NYITVATARTÁSI NAP HAT OKTATÓ  
ÁLL KÖZÉPISKOLAI-TANÁROK  
RENDELKEZÉSÉRE

DIGITÁLIS MŰVÉSZETI MŰHELY

MEDIA RESEARCH PROGRAM

ELEKTRONIKUS SAJTÓ

ELLENFÓRUM



MŰVELŐDÉSI ÉS KÖZOKTATÁSI MINISZTERIUM

A RENDEZVÉNY FŐTÁMOGATÓJA A



**az internet legnagyobb hazai fóruma**

SZERVEZŐ: AZ **EDAM** Studio, 1075 BUDAPEST, MADÁCH IMRE ÚT 8. TEL./FAX: (36-1) 268 0285, E-MAIL: EDAN@INF.BME.HU

## Egri Medoc... pontosabban: Media

A decemberi Internet kalauzban megjelent „Multimédia a Neten” című cikkhez annyi hozzáfűzni valóm van, hogy a Rádió Eger – mint az ország első internetes helyi rádióadása – már hosszabb ideje hallgatható a Hálón. Bár nem vagyok egri, azonban kissé igazságtalannak érzem, hogy a felsorolásból kimaradt ez a lehetőség, mivel ennek a műsornak a vételkörzete amúgy jóval kisebb, mint a szerző által említett másik három programé.

A szerző figyelmébe ajánlom a <http://www.today.de/online/net/cimet.is>

A helyzet az, hogy az ismeretből akartunk egy-két példát mondani, a cikk egyáltalán nem indokolta, hogy minden online rádióadást felsoroljunk. De a példát köszönjük, s egyben olvasóink figyelmébe ajánljuk mondjuk a Hndir rádió-oldalát ([www.net.hu/Magyar/hndir/Info/Radio/](http://www.net.hu/Magyar/hndir/Info/Radio/)) ahol nagyjából az összes rádiós web-site (közlik azok is, amelyek egyelőre az Interneten még nem „sugároznak”) fellelhető.

## Csúcs ez az érzés...

Most tettem le a kezemből egy olyan újságot, amelyre igazán elmondható: csúcs! Bár rengeteg a helyesírási hiba, de a sok jó cikk olvasásakor ezt megbocsátja az Olvasó. De lenne egy kér(d)ésem:

Kérem, írják meg az Alarnix (Brucker Peter) tel. számát, e-mail címét, csigapostáját megiegyébét, mert szeretnék KAPCSOLATba kerülni velük!

[doni@tmg.isk.huninet.hu](mailto:doni@tmg.isk.huninet.hu)

Hát, ha „MEGBOCSÁLTJA”, akkor jó, mi kevésbé vagyunk megbocsátók magunkkal szemben, és igyekszünk fokozni az ellenőrzést. Féltő, hogy az Alarnixot tönkre fogjuk tenni: a múlt havi cikkünkkel népszerűsített vállalkozás után annyi olvasónk érdeklődött, hogy ez már nem fog menni egy egyszerűes buli keretei között. De ha tid, legyen kövér, megírjuk a kért adatokat, ugyanis ha ebbe nem rokkán bele a cég, akkor annyira megerősödik, hogy akár meg is hirdetheti a tevékenységét az Internet kalauzban, tel. számmal, E-mail-lel, csigapostával, megiegyébél...

Tehát a kért adatok az Alarnixról: 1137 Budapest, Pócsányi út 14. Tel: 319-5065, 06-30-420-010; fax: 319-1045; E-mail: [sales@alarnix.net](mailto:sales@alarnix.net)

Egyébként melyik újságra is írta, hogy csúcs? Az Internet kalauzra? Hát akkor íme

egy ellenvélemény, amit már csak azért is be kellene vezetnünk, mert az első kemény kritika bele a képtünkbe...

## Már jön a megváltás...

Sziasztok!



E-mail

Mányoki Laci vagyok Kaposvárról...

A jövőben szeretném, ha minél több saját munkával tudnának benneteket támogatni, annál is inkább, mivel az utóbbi számok arról tanúskodnak, hogy nem olyan könnyű nívós tartalommal megöltetni egy egész magazint. Írom ezt azért, mert az Internet Kalauz 1/3-a reklám, 1/3-a olyan témákkal foglalkozik, ami valahogy nem köti le az embert... Próbáljatok letérni az elméleti síkról, mellőzzétek az unalmas interjúkat, a bemásolt leveleket, a Besenyő családort. Ez a magazin tényleg az Internettel foglalkozson, s ne egyes emberek érdekeinek firtatásának. Ráadásul a jó témák túl röviden vannak taglalva. Írtatok egy oldalnyi a homepage készítéséről, aminek az infotartalma egyenlő a nullával, pedig ez sokakat érdekelne, s nem két év múlva szeretné megismerni a trükköket...

Üdvözléssel

[Mányoki@hallgato.kaposvar.pate.hu](mailto:Mányoki@hallgato.kaposvar.pate.hu)

Kedves Laci, levedből most direkt kihagyom a saját cikkeddel kapcsolatos dolgokat, s csak azokat a mondatokat idézem, amiről olvasóink többsége úgy gondolná: ezt biztos nem teszi egy keresztség az ablaka. Én bizony az ablaka teszem, E-mail címeddel együtt, így Te osztályozhatod majd, hogy hány egyetértő, és hány vitatkozó levelet kapsz.

Ami a nekünk való írást illeti, amit most kiadél, az nem nyérő, egyetlen újságnál sem divat, hogy másik újságból kiollóztott információit közöljön újra. Még akkor sem, ha érdekes. Az előfordul, hogy több cikkből, az abban foglaltakat tovább gondolva, szülessen egy új cikk, ám ilyenkor a korábban megjelentek forrásinformációival együtt szerepelnek, s általában idézet formájában.

Arra is vigyázz, hogy a „selyhetőit” inkább jellel, s az olyan szavakkal, mint a „tandíjjamnak”, vagy a „foggalman” feleslegesen ne szaporítsd a mássalhangzókat, mert ha véletlenül átsikliknak rajnk, előző levelünk írójra jogogkéri számon a lapon a helyesírást...

Persze most én is csak kekeckedtem egy kicsit, ahogy Te a lappal, nem feltételezem, hogy akiben ennyi kritikai készség van, mint

Benned, ne tudjón helyesen írni, ez nyilván csak a kapkodás. Ám néni megfontoltságra, higgadságra muszáj szert tenned, ha kritikus babérokra törsz. Ha egy kicsit visszavezelsz szerénytelenségedből, s nem hiszed azt, hogy Te leszel az Internet kalauz megváltója, akkor szerintem van esély arra, hogy a hálózatek bírálataval elnyered az olvasók szimpátiáját, s pályázatunkban írásaidra szavaznak.

Persze ehhez az kell, hogy pályamunkátad, azaz hálózatek-kritikákat írj, ne egyebet...

## A jövő nemzedéke

Szeretném megrendelni az INT.-kalauzt. Köszönöm.

Árnyas Óvoda, Szolnok  
[arnyas@mail.externet.hu](mailto:arnyas@mail.externet.hu)

Ezentúl muszáj lesz az ajánlott web-siteokhoz korhatárt írunk...

## Hát van olyan?

Tisztelt Szerkesztőség!

Szeretném felhívni az Önök figyelmét, egy címre, amit én egy Tv újságban láttam, és Önök esetleg még nem tudnak róla:

<http://www.symantec.com/crashguard/>  
Ezen a címen egy ingyen letölthető program van, aminek segítségével, a Windows 95 lefagyása után is el tudjuk menteni például írásainkat. Én már egy hete használom, és eddig nem volt velem semmi probléma.

További jó munkát kíván:

Bacsó Márton tanuló

[bacsom@mail.matav.hu](mailto:bacsom@mail.matav.hu)

Homepage: <http://www.mmt.bme.hu/~is704bm/homepage.htm>

Kedves Márton, ehhez tulajdonképpen sokat nem lehet hozzatenni... Legfeljebb a levél elején illet volna definiálni, hogy melyik is az a Tv-újság, amelyik ilyen jó tippet adott, nekünk pedig illik a „Windows 95 lefagyása” halatán elkerekíteni a szemünket, és ahogy azt a széles száji béka kérdezné, illik rácsodálkozni a Windows-lefagyásra:

– Hát van olyan???

[vertes@prim.hu](mailto:vertes@prim.hu)



Ballner Péter rajzi



# CeBIT'97 HANNOVER 13. — 19. 03. 1997

## CeBIT' 97 Hannover – 1997. Március 13-19. (csütörtöktől szerdáig)

A CeBIT vásárokat megelőző heptikus időszak tapasztalatai alapján, néhány újdonságot szeretnénk bemutatni Önöknek:

1/ Kétnapos szakmai út a CeBIT '97-re 1997. Március 13-tól 14-ig 94.800,- Ft-ért.  
(A charter gép 150 fő jelentkezése esetén indul).

### Program:

1. nap: Indulás 1997. Március 13-án, csütörtökön kora reggel Budapestről Hannoverbe charter géppel. Hannoveri program: vásárlátogatás.
  2. nap: Egésznapos vásárlátogatás. Érkezés Budapestre kb. 21.30-kor.
- Igy Ön egy repülőjegy áráért kap:
- egy retour repülőjegyet munkanapokon + egy éjszaka magánzállást reggelivel (szállodai elhelyezés esetén az ár: 112.900,- Ft félpanzióval), transzfert a reptérrel a vásárvárosba ill. a szálláshelyre oda-vissza 2 db vásárbelépőt, valamint biztosítást.
- 2/ Repülőjegy Budapest-Hannover-Budapest útvonalra márc. 13-tól 14-ig 53.000,- Ft-ért.
  - 3/ Hatnapos autóbuszos út március 12-től 17-ig. Ár: 147.000,- Ft útiköltséggel, szállással Hannover-től 90 km-re, vásárbelétellel, félpanzióval.
  - 4/ Egyénileg utazóknak segítünk a szállásfoglalásban.  
A/ Fizető vendégszoba Hannoverben: 14.250,- Ft/fő/nap reggelivel egyágyas szobában  
B/ Helmstedti szálloda 100 km-re Hannover-től 15.500/fő kétágyas szobában.
  - 5/ Belépők elővételben kaphatók január 13-tól irodánkban:
- Napijegy: 4.700,- Ft (Hannoverben 50,- DM)  
Egyhetes bérlet: 10.500,- Ft (Hannoverben 120,- DM)  
Katalógus CD-n: 3.700,- Ft-os árban február közepére várható.

### Jó utat kíván:

Werly Szilvia - Hannoveri vásárlóképviselőt  
Német-Magyar Ipari és Kereskedelmi Kamara  
Tel: 251-0130 vagy 467-2143 Fax: 1632-427  
e-mail: 100263.1777@COMPUSERVE.COM

### Fontos!

Aktuális CeBIT információk az Interneten: [HTTP://WWW.MESSE. DE](http://www.messe.de)  
Bekapcsolt utazási irodák felsorolása e-mail címünkön.  
Home-Page berendezése folyamatban:  
[HTTP://WWW.OUR WORLD.](http://www.ourworld.com)  
[COMPUSERVE.COM/HOMEPAGES/DMAGHU/](http://compuserve.com/homepages/dmaghu/) alatt

## MI VAN A POSTÁS TÁSKÁJÁBAN



### Semmi,

HA ÖN SZABVÁNYOS ELEKTRONIKUS  
LEVELEZŐ RENDSZERT HASZNÁL!

Elektronikus üzenetkezelő rendszerek,  
csoportos munkavégzést támogató szoftver eszközök,  
szabványos névtár szolgáltatás és elektronikus adatcsere termékek  
az **LNx-től.**



**LIAS-NETWORX**  
HALOZATINTEGRÁCIÓS KFT.  
A MŰKÖDŐ SZABVÁNYOS CSOPORT TAGJA

### Részletes információt kérek a következőkről:

.....  
.....  
.....

Keressenek fel személyesen:  
INFOLYAM című újságjuk  
küldését kérem:

Név: .....  
Munkahely: .....

Cím: .....

Telefon: .....

Fax: .....

E-mail cím: .....

1135 Budapest, Hun u. 2.  
Tel.: (1) 266 0707  
Fax: (1) 266 0787  
Internet: [info@lnx.hu](mailto:info@lnx.hu)



## Íme a mesteri karmester: **ORACLE InterOffice<sup>TM</sup>**

Minden hangversenyen a karmester feladata, hogy a különböző zenészekből egységes zenekart hozzon létre és a különféle szílamok, ütemek, hangnemek kuszaságából felcsendüljön a tökéletes mű. Sajnos, ritkán jutunk el varázslatos hangversenyekre, viszont annál többet

vagyunk munkahelyünkön, irodánkban, körülvéve munkatársakkal, számítástechnikai eszközökkel, alkalmazási rendszerekkel... És milyen sokszor vágyunk ebben az informatikai, kommunikációs zűrzavarban egy vezénylő erőre.

**Itt a segítség: a várva várt karmester megérkezett!**



## **Együtműködés a hálózatok világában!**

Az Oracle InterOffice irodaautomatizálási szoftver koordinálja és integrálja az üzletvitel szempontjából fontos alkalmazásokat és képessé teszi a felhasználókat

egy magasabb szintű, sikeresebb együtműködésre. Ezáltal létrejön végre az ember és az informatikai rendszerek közötti mesteri összhang.

**ORACLE<sup>®</sup>**  
**ORACLE HUNGARY**  
1123 Budapest, Alkotás u. 17-19.  
Telefon: 214-0050 Fax: 214-0070  
<http://www.oracle.com>

Adapoint

